Lumea Satului

Revistă lunară de agricultură,
dezvoltare rurală și cultură tradițională

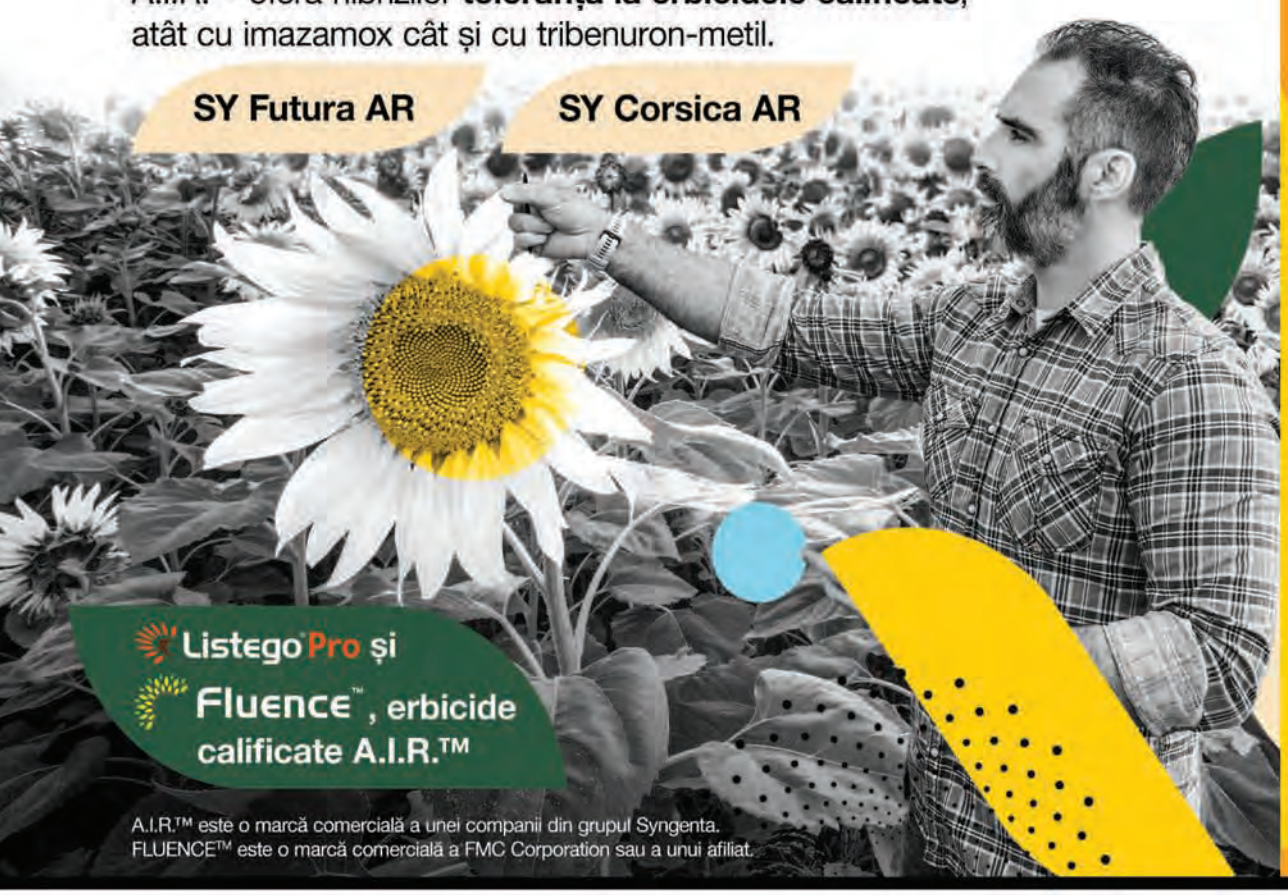
Anul XX • nr. 10 (447) • 1 – 31 octombrie 2024 • 25 lei

www.lumeasatului.ro www.agro-business.ro lumeasatului

Prima generație de hibrizi A.I.R.™

Mai multă flexibilitate cu **același potențial de producție** Syngenta.
A.I.R.™ oferă hibrizilor **toleranță la erbicidele calificate**,
atât cu imazamox cât și cu tribenuron-metil.

SY Futura AR **SY Corsica AR**



Listego Pro și
Fluence™, erbicide
calificate A.I.R.™

A.I.R.™ este o marcă comercială a unei companii din grupul Syngenta.
FLUENCE™ este o marcă comercială a FMC Corporation sau a unui afiliat.

syngenta

A·I·R™

AGRO PARTNERS

Economisesti acum, **castigi si la urmatoarea revizie**!

Oferta limitata cu program de loialitate

- **mareste durata de viata a motorului**
- **reduce consumul de combustibil**

25% DISCOUNT ULEI SI FILTRE

OFERTA PROMOTIONALA

DEUTZ FAHR JCB

Discountul de 25% se aplica pentru achizitia de **uleiuri si filtre** Deutz-Fahr, JCB si CNH, existente in stoc, facuta in perioada 19 septembrie - 31 octombrie 2024. In plus veti beneficia de o **reducere de 25%** din pretul de lista pentru **uleiurile si filtrele** ce se vor utiliza in cadrul urmatoarei revizii complete realizata cu specialistii de service NHR Agropartners.

Pentru oferta detaliata, te asteptam la unul din sediile noastre.
Discounturile nu se cumuleaza. Oferta supusa unor termene si conditii.

NHR AGROPARTNERS / Telefon +40 21 300 79 06 / office@vait.ro
www.nhr.ro www.facebook.com/NHRAgropartners/

On into **new Fields!**

RĂSCRUCE CU ȘAPTE CĂRĂRI

V-ați aflat vreodată în situația în care, ajunși într-o răspântie, să nu știți pe care dintre multele cărări ce vi se deschid s-o alegeți pentru a ajunge acolo unde v-ați propus?

Ei bine, cam în această situație par a se afla cei care guvernează sau încearcă să alinieze agricultura pe drumul pe care-l merită.

Guvernanții își propun soluții, mediul de afaceri implicat în procesul agricol indică altele, fermierii, prin reprezentanții lor, pare-se singurii care cunosc și văd cărarea spre ceea ce ar trebui să se facă pentru a avea pâine pe masă, așteaptă… deșteptarea celor din răspântie.

Ce-i drept, sunt multe problemele cu care se confruntă agricultura și agricultorii, mai cu seamă în contextul actual general: schimbări climatice, conflicte armate, penurie de apă pentru irigații, costuri uneori imposibil de acoperit, piețe și prețuri volatile etc. Sunt aspecte nu prea ușor de gestionat la nivelul producției agricole, motiv pentru care se impun măsuri în primul rând pentru gestionarea resurselor și tehnicilor agricole care să diminueze efectele factorilor de risc.

Dar toate acestea necesită, la rândul lor, resurse de care cei a căror menire este de a produce nu dispun. De multe ori am auzit fermieri spunând: „*dacă vreți pâine, plătiți*“. Este, de fapt, un strigăt după ajutor, dar și un îndemn la unitate spre a ne folosi propriile resurse, mai cu seamă cele alimentare.

Nici cei care concură, direct sau indirect, la toată această mașinărie care înseamnă agricultura nu trebuie să rămână indiferenți la problemele fermierilor, dacă vor să rămână în piață. Dispariția acestora din urmă înseamnă și dispariția lor. Nu este posibil să poți exista vânzând cu un leu și cumpărând cu cincizeci. Urmărirea obținerii unor profituri cât mai mari, cu orice preț, dictate de nu știu unde, se va dovedi curând un mod de abordare distructiv.

Soluții pentru a se ieși din criza în care se află acum agricultura există. Trebuie doar consecvență în luarea măsurilor, dar mai cu seamă punerea lor în practică. Fermierii așteptă, numai că…

„…fermierii, cu mici excepții, se lasă prea ușor manipulați, uneori chiar de cei care se erijează în reprezentanții lor. Trecerea de la rachete antigrindină la secetă, de la irigații la amânări la plata unor obligații, de fiecare dată la următoarele se neglijează anterioarele. Inconsecvență, uneori putând fi tradusă prin rea credință, generatorii putând fi chiar slujitorii celor care-și doresc asta. *Să ne batem pentru amânarea plăților, poate uităm de banii pentru despăgubiri promise de guvernanți pentru secetă“* – declara recent un agricultor cu prilejul unei întâlniri în câmp.

Nu comentez opinia, cert este că decidenții și beneficiarii hotărârilor acestora încă sunt la răscruce, nereușind să hotărască pe care dintre cărări s-o apuce. Numai că timpul trece, iar țarina așteaptă.

Ion BANU

agroBUSINESS România
paginile 59-82

DIN SUMAR

3 Răscruce cu șapte cărări

6-8 Semicentenar la Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură Bacău

18-20 Utilizarea plantelor companion pentru îmbunătățirea calității fructelor de căpșun

26-28 Muștele cerealelor au redevenit dăunători principali la grâu și orz

34-35 Un tânăr din Iași cultivă legume în sistem integrat pe o suprafață de 30 hectare

38-39 Ferma de bovine la Sântana, județul Arad Născută din pasiune și transformată în sursă de venit

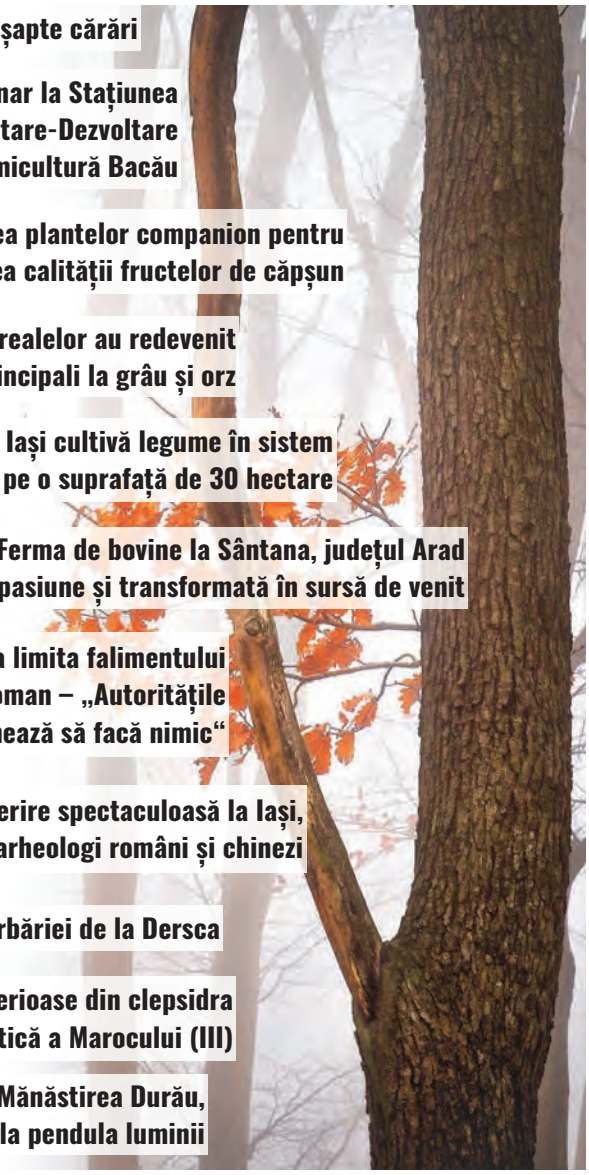
40-43 Apicultura, la limita falimentului Răzvan Coman – „Autoritățile nu intenționează să facă nimic“

48-49 Descoperire spectaculoasă la Iași, realizată de arheologi români și chinezi

50-51 Misterele Turbăriei de la Dersca

52-54 Tainele misterioase din clepsidra labirintică a Marocului (III)

56-58 Mănăstirea Durău, timpul oprit la pendula luminii



CONSILIUL CONSULTATIV
pentru agricultură sustenabilă organizat sub auspiciile revistei Lumea Satului

- Prof. univ. Florin STĂNICĂ – USAMV București
- Prof. univ. Horia GROSU – USAMV București
- Dr. ing. Mihai COMAN – ICDP Pitești Mărăcineni
- Dr. ing. Pompiliu MUSTĂȚEA – dir. gen. INCDA Fundulea
- Dr. ing. Ion MARIAN – dir. gen. ICDVV Valea Călugărească
- Dr. ing. Costel VÂNĂTORU – dir. gen. Banca de Resurse Genetice Vegetale Buzău
- Dr. ing. Claudiu FRÂNC – Președinte Federația Crescătorilor de Bovine din România
- Dr. Adrian BALABAN – Președinte Asociația Medicilor Veterinari pentru Suine din România

Jurnaliștii publicației noastre sunt membri ai Asociației Presei Agricole din România – APAR, asociație afiliată ENAJ (The European Network of Agricultural Journalists) din 2013.

Lumea Satului

Editor general: Ion Banu – 0744.68.25.47
Redactor-şef: Bogdan Panţuru – 0770.69.12.41
Redactor corector: Oana Petre-Dascălu
Redactori: Anca Lăpușneanu, Laura Zmaranda
Colaboratori: Teofilia Banu, Daniel Botănoiu, Silviu Buculei, Andrei Oprea-Banu, Aurora Grigore, Beatrice Modiga, Vasile Popescu

Grafică & tehnoredactare:
Mariana Cismaru

Marketing, abonamente, difuzare:
Nicuşor Oprea-Banu: 0752.15.01.46; 0722.27.13.38
e-mail: nopreabanu@yahoo.com
Mariana Cismaru: 0748.34.68.40
e-mail: marketing@lumeasatului.ro

Compartiment financiar:
ec. Adina Albu
dr. Niculae Simion: 0741.21.76.27

Editura: ALT PRESS TOUR Bucureşti
Director general: ing. Ion Banu
Director executiv: ing. Nicuşor Oprea-Banu

Redacţia: str. Moineşti nr. 12, Bl. 204, Sc. A, Ap. 4, sector 6, Bucureşti.
Tel./fax: 021.311.37.11; 0756.11.38.68

Pentru corespondenţă: OP 16 CP 39
E-mail: lumeasatului@gmail.com
www. lumeasatului.ro
www. agro-business.ro
lumeasatului
ISSN 1841-5148

Toate drepturile asupra acestei ediţii a revistei sunt rezervate SC ALT PRESS TOUR SRL, reproducerea (integrală sau parţială) a materialelor publicate nefiind permisă fără aprobarea, în scris, a editorului. Precizăm că întreaga răspundere privind corectitudinea informaţiilor din articolele pe care le publicăm revine autorilor.

Tipar executat la Tipografia ARTPRINT

Să visezi că într-o zi...

Vei ajunge exact acolo unde ți-ai propus, unde ți-ai dorit și unde ai simțit. Cred că cel mai frumos lucru din viața noastră este, cu siguranță, capacitatea de a visa și speranța că ceea ce acum doar ne imaginăm se va materializa odată cu trecerea timpului... Probabil, pentru că încă sunt copil, visurile mă fascinează extraordinar, iar fiecare zi se încheie cu o frumoasă energie dată de visul personal pe care cu toții îl avem, combinat cu speranță și cu un profund sentiment de bucurie... Energia aceea care pare că nu se disipă nici după minute bune, ce îți pune la încercare imaginația și sufletul. Cumva, visul te transpune într-un joc de rol, deoarece momentul acela de extaz prezintă exact mediul la care tu te gândești că ți-ar fi propice și ți-ar crea cele mai plăcute experiențe. În cadrul acestuia, poți fi oricine, poți face orice, poți spune orice, îți poți imagina inclusiv ceva inexistent, care bineînțeles, printr-o aducere în realitate, când intervin rațiunea și mintea noastră conștientă, poate fi chiar o adevărată invenție.

Din punctul meu de vedere, visul, nu cel din timpul somnului, ci țelul nostru, este ca o creionare a viitoarelor trepte pe care vei păși. Contează foarte mult să existe bucurie în momentul în care acesta ne trece prin minte și să ne găsească calea în momentele ce ne debusolează. Cu siguranță, să crezi în ceea ce îți dorești contează enorm și îți permite să trasezi o linie pe care să o urmezi îndeaproape. Dacă nu am visa, pentru ce am munci sau, dacă am face-o, ar mai fi cu aceeași intensitate și interes?

Fiecare dintre noi își dorește să lase ceva în urma sa, să poată bucura lumea, să se poată bucura pe el, familia și multe altele.

Tot ceea ce ne înconjoară ne creează nevoi și dorințe, motiv pentru care punem tot timpul în balanță cu ce avem noi și cu ce vedem în jur, iar acest lucru ne duce cu gândul la acel „mi-aș dori și eu“.

Acest „mi-aș dori și eu“ este un prim punct de plecare foarte important și care poate duce la prosperitate în cazul în care ceea ce ne dorim ne este cu adevărat benefic. De aici începe visul care ne trece tuturor prin minte... dar de la vis la realitate este un drum destul de lung și anevoios. De-a lungul acestei călătorii, ce ajunge să se materializeze din minte sau de pe foaie, trebuie să dai dovadă de multă consecvență, ambiție și credință. Trebuie să crezi în ceea ce îți dorești, ca și cum acel lucru este scopul primordial al vieții tale, dar neuitând de celelalte. Pe lângă toate acestea, trebuie gândit ca, în momentul în care vei ajunge în punctul dorit, să întorci o parte din bucuria ta către cei care au o viață mai grea și să faci bine în jurul tău, pentru că doar astfel te poți menține sănătos din toate punctele de vedere, acolo unde ai reușit să ajungi.

Recunoștința este, cu siguranță, unul dintre cele mai frumoase sentimente pe care omul le poate avea.

Fii recunoscător, iubește, fă bine și visează cât poți de mult și de frumos, iar într-o bună zi lucrurile vor arăta, poate nu cum ți-ai dorit, dar cât să-ți fie bine, iar la greu viața nu-ți va întoarce spatele.

Alex OPREA-BANU

Semicentenar la Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură Bacău

Unitatea este singura cu acest profil din Regiunea de Nord-Est a României. Soiurile create aici sunt omologate/ brevetate și valorificate în fermele şi grădinile legumicole. Sămânța certificată este produsă anual de unitate și comercializată în magazinele de profil din toată țara. Printre soiurile consacrate, frecvent solicitate, se numără: Auria Bacăului (fasole urcătoare), Deliciosul (porumb zaharat), Darianabac (ardei gras), Briliant (pepene galben), Daria (cimbru), Silviana (varză de toamnă), Mapamond (castravete), Bacuni (tomate), Ionel (ardei lung) și, mai nou, Tomabac și Cordbac (tomate pentru spaţii protejate), Matiuşca (ardei gras), Marinică (ardei lung). Cultivatorii şi consumatorii au posibilitatea să-şi procure de aici răsaduri, semințe şi legume din diferite specii.

Expertiza și infrastructura de cercetare au permis implicarea unității în consorții naționale și internaționale, în proiecte Horizon2020, European Cooperative Programe for Genetic Resources, Proiecte Complexe şi de Excelență, Cooperări bilaterale, Proiecte Sectoriale ADER, CEC – uri de inovare (proiecte în parteneriat public – privat) pentru abordarea unei game vaste de provocări specifice legumiculturii ecologice şi convenționale: ameliorare, management patogen, practici şi metodici de cultivare, valorificarea superioară a speciilor cu utilitate multiplă.

La începutul anilor 1990, la inițiativa regretatului director Lucian Stoian, a fost înființat primul poligon de agricultură ecologică din România. Certificarea din 1995 a reprezentat debutul cercetărilor ample pentru elaborarea practicilor și metodicilor specifice sistemului ecologic, care sunt continuu îmbunătățite.

În prezent, 4,5 hectare certificate ecologic sunt dedicate cercetărilor specifice acestui sistem de cultivare. Restul suprafeței de teren este alocat câmpurilor experimentale și multiplicării materialului semincer din categorii biologice superioare.

În câmpurile experimentale şi în laboratoare sunt derulate teme de cercetare pentru elaborarea lucrărilor de licență, disertație şi doctorat pe baza a unor acorduri de colaborare cu diferite universități, printre care Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, Universitatea de Ştiinţele Vieţii „Ion Ionescu de la Brad“ din Iaşi. Vizite de studiu sunt frecvent organizate la solicitarea universităților, fiind armonizate cu agenda de cercetare a unității.

Elevii liceelor cu profil agricol desfăşoară stagiile de practică în cadrul staţiunii

SCDL Bacău derulează activități în parteneriat cu numeroase grădinițe, şcoli şi licee din Bacău şi din împrejurimi, în cadrul programelor Școala Altfel şi Săptămâna Verde. Cercetătorii unității elaborează teme şi materiale specifice, adaptate grupelor de vârstă şi specificului claselor unităților de învățământ, contribuind la consolidarea conceptului *Știința în școli.*

În ultimii ani, unitatea a contribuit activ la experimente de tipul *Ştiință cu participarea cetățenilor,* în cadrul proiectului european INCREASE care, în anul 2024, a primit de la Comisia Europeană „Marele Premiu“ al UE pentru impactul și realizările remarcabile la contribuția şi dezvoltarea unei societăți pluraliste, incluzive și durabile în Europa și la avansarea cunoștințelor prin implicarea societății civile.

În anul semicentenarului, unitatea lucrează la implementarea a două proiecte importante de investiții: construcție seră legumicolă de cercetare și construire centru de cercetare pentru legumicultură ecologică.

Beatrice Alexandra MODIGA

AGRICOVER®
CREDIT

Aplică online, rapid și ușor prin My Agricover

Cumperi acum, plătești la recoltă.

Maramureș:

Festivalul Bivolului, o sărbătoare a tradițiilor și obiceiurilor

Pe 15 septembrie 2024, în localitatea Suciu de Jos, situată în pitoreasca Țară a Lăpușului din Maramureș, a avut loc mult așteptatul Festival al Bivolului. Evenimentul a adus în prim-plan tradițiile și obiceiurile străvechi ale comunității locale, fiind o sărbătoare dedicată animalului emblematic al zonei – bivolul.

Festivalul a inclus parade de bivoli, competiții tradiționale și degustări de preparate locale, toate menite să celebreze importanța bivolului în viața rurală a Maramureșului. Pe lângă activitățile specifice, festivalul a oferit vizitatorilor și ocazia de a descoperi meșteșugurile și folclorul autentic al regiunii, cu spectacole de muzică și dansuri populare. Organizatorii au promis o zi plină de veselie și culoare, unde tradițiile maramureșene au prins viață, oferind tuturor participanților o experiență

culturală de neuitat și chiar acest lucru s-a întâmplat.

Evenimentul finalului de săptămână s-a consumat în Țara Lăpușului, unde Festivalul Bivolului, o manifestare unică la nivel european, a atras sute de participanți. Produse tradiționale din lapte de bivoliță, muzică populară și multă voie bună, toate acestea au făcut parte din „meniul“ servit celor care încă mai gustă un strop din viața rurală așa cum era în urmă cu câteva decenii.

Printre cei prezenți la Suciu de Jos (pă Obrejă, cum îi spun localnicii zonei respective) s-a numărat și Crina Chilat, subprefect de Maramureș: „Eu am copilărit pe aceste meleaguri și am crescut cu lapte de bivoliță. Pentru mine a fost o întoarcere în timp de care mă bucur foarte mult. Dincolo de întâlnirea cu oameni dragi pe care am așteptat să îi revăd, acest festival ne conectează din nou cu autenticul și vechile tradiții, obiceiurile și îndeletnicirile locului, cum ar fi și creșterea bivolilor, aceasta din urmă fiind principala sursă de venit a celor din Suciu de Jos“, a spus subprefectul Crina Chilat.

Organizatorul principal al evenimentului dedicat „dibolilor“ (în limbajul locului) a fost o tânără lăpușeancă a cărei carieră profesională la Bruxelles nu i-a șters memoria obârșiilor pe care le are.

Beatrice Alexandra MODIGA

Municipiul Vaslui

Peste 80 de meșteri au fost prezenți la Târgul Meșterilor Populari

La începutul lunii septembrie a avut loc Târgul Meșterilor Populari. Peste 80 de meșteri populari din județele Vaslui, Argeș, Harghita, Botoșani, Suceava, Bacău, Iași, Neamț, Bistrița-Năsăud, Mureș, precum și din București și Republica Moldova au fost prezenți în Parcul Copou, unde și-au expus autenticul și au promovat cea mai de preț comoară a românilor, meșteșugurile tradiționale.

Meșterii au venit la târg cu oale din lut, străchini, icoane, țesături, ii, cămăși populare, pălării, opinci, mobilier și alte valori tradiționale.

Evenimentul a cuprins și o serie de spectacole artistice.

„Omul cu icoanele“ de la Bacău, prezent la Târgul Meșterilor Populari de la Vaslui

Cunoscutul meșter popular din Bacău, Rodion Stoian, a revenit la Târgul Meșterilor Populari de la Vaslui, ducând mai departe tradiția icoanelor sculptate în lemn. Însă, „Omul cu icoanele“ a mai adus la Vaslui măști, cușme dacice, căciuli hazlii, cojoace, opinci și linguri cu motive populare din satul natal Răcătău, din județul Bacău.

Celebra opincăreasă din Runcu Salvei s-a îndrăgostit de Vaslui

Printre expozanții de la Târgul Meșterilor Populari am regăsit-o și pe Florea Cosmi, mama opincilor din Runcu Salvei, județul Bistrița-Năsăud. Bătrâna, ajunsă la vârsta de 87 de ani, este îndrăgostită de Vaslui, unde se simte ca acasă.

De altfel, vasluienii s-au putut bucura de prezența celebrei opincărese și nu au ratat niciun moment de a se fotografia. Opincăreasa munceşte la opinci de când se ştie. Chiar dacă acestea nu mai au căutare, bătrâna s-a orientat şi s-a specializat într-ale artizanatului popular, prezentat la fiecare ediție a Târgului Meșterilor Populari de la Vaslui.

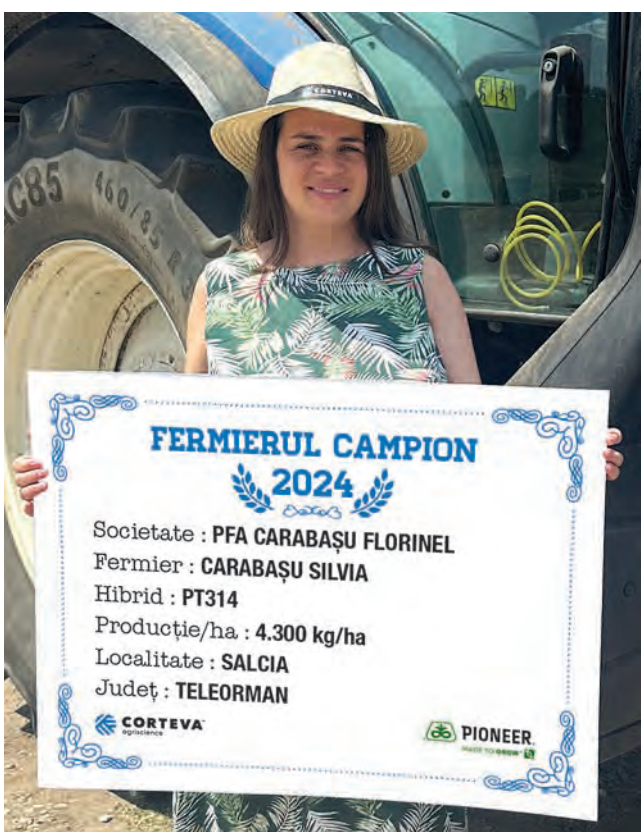
Târgul Meșterilor Populari a fost organizat de Centrul Cultural Județean Vaslui, în parteneriat cu Primăria Vaslui și Consiliul Județean Vaslui.

Beatrice Alexandra MODIGA

Fermierii campioni la rapiță din județele Ialomița și Teleorman

Campania de rapiță 2023-2024 nu a fost printre cele mai productive pentru fermierii din sudul țării. Temperaturile ridicate din momente cheie, cum ar fi cel al răsăritului plantelor, dar nu numai, au făcut ca producțiile să fie mult mai diminuate față de alți ani. Însă au existat și exemple pozitive, adică fermieri care au ales hibridul potrivit, au aplicat tehnologia corespunzătoare, deci au fost atenți la nevoile plantelor, și astfel au reușit ca la finalul campaniei de recoltat să se declare mulțumiți de producția obținută. În acest context, compania Corteva Agriscience prezintă fermierii campioni la rapiță din județele Ialomița și Teleorman.

Primul exemplu pozitiv este doamna **Carabașu Silvia** din localitatea Salcia, județul Teleorman, care a ales hibridul PT314 și a obținut o producție de **4.300 kg/ha**. „Lucrăm 160 ha; rapiță am avut pe 48 ha și a fost semănată după orz. Terenul a fost dezmiriștit, am efectuat lucrări cu discul și scarificatorul și am semănat în data de 27 august. În toamnă cultura a primit un insecticid, un fungicid și un erbicid. Am continuat administrările în primăvară, luna februarie, cu aplicarea unui insecticid, după care la jumătatea lunii martie am administrat 200 kg/ha de uree și apoi au mai urmat două treceri cu insecticid și fungicid. La începutul lunii aprilie am fertilizat cu nitrocalcar – 250 kg/ha, iar următoarea intervenție, ultima din cultură, a avut loc la începutul lunii iunie și a constat în administrarea de insecticid și fungicid. Am recoltat începând cu data de 25 iunie și pot spune că am fost foarte mulțumită de hibrid. L-am ales pe o suprafață de 35 ha pentru a vedea cum este, dar acum îl vom semăna pe 60 ha, toată suprafața de rapiță“, a declarat doamna Carabașu.



Hibrizii PT303 și PT315 au performat în ferma Luxcom, localitatea Bărcănești din județul Ialomița, acolo unde domnul **ing. Marian Mitran** lucrează 5.000 ha, fermă ce se află în extindere, și a obținut o producție de **4.230 kg/ha** pe o suprafață de 150 ha. „Am început campania trecută cu 900 ha de rapiță, însă la final am recoltat 720 ha, pentru că am fost nevoiți să întoarcem anumite suprafețe. Cei doi hibrizi Pioneer au fost semănați după grâu și trebuie să spun că anul trecut am semănat direct, fără măcar a mai face dezmiriștire. Am semănat destul de devreme, respectiv 20 august, atunci am și fertilizat cu îngrășământ 18.46.0 – 150 kg/ha. Am intervenit și cu două insecticide, pentru că aveam probleme cu afidele. Nu a fost cazul de a administra regulator de creștere, iar aproape de intratul în iarnă am avut câteva ferestre calde și am dat un fungicid împreună cu 1.2 l/ha de îngrășământ foliar pe bază de bor. În primăvară am fertilizat cu uree 150 kg/ha, nu am mai putut interveni cu azotat pentru că vremea a fost destul de ciudată și mi-a fost frică să intervin cu îngrășământ pe bază de azot pentru că are nevoie de precipitații pentru a se descompune. După aceea am intervenit cu un erbicid graminicid, mai apoi au fost două treceri cu fungicide; de fapt, nu am făcut nimic special culturii pentru că vremea nu a permis. Sunt mulțumit de acești hibrizi, sunt stabili și am obținut producție bună mai ales acolo unde ne-au ajutat și precipitațiile, pentru că anul trecut a plouat foarte ciudat, cu diferențe mari chiar și la 1 km distanță între zone“, a punctat fermierul campion. **Domnul Mitran a mai adăugat faptul că în această toamnă va semăna toată suprafața de rapiță din fermă, aproximativ 1.450 ha, cu genetica Pioneer.**

Următorul fermier campion este domnul **Vocheci Alexandru** din Crângeni, județul Teleorman. Acesta lucrează 150 ha, rapiță a avut pe 30 ha, iar hibridul PT314 i-a oferit o producție de **4.200 kg/ha**. „Am semănat rapița după grâu, așa că prima intervenție a avut loc cu grouperul, după care au avut loc două treceri cu grapa cu discuri, am fertilizat cu îngrășământ complex 18.46.0 și am semănat în data de 7 septembrie. În toamnă au fost aplicate 4 insecticide, iar la una dintre treceri am administrat și erbicid. În primăvară au mai fost aplicate 4 insecticide, iar la două dintre treceri am administrat și fungicide. Prima trecere cu insecticid a avut loc în luna martie, la avertizare pentru combaterea Ceutorhynchusului, apoi, înainte de apariția butonului floral, am administrat insecticid și fungicid. A urmat un nou insecticid, iar după înflorit nu am avut apă să dăm chiar la înflorit, am administrat fungicid și insecticid sistemic și de contact. În ceea ce privește fertilizarea, am administrat 180 kg/ha de uree, la începutul lunii martie, și 180 kg/ha de nitrocalcar, la începutul lunii aprilie. Recoltatul a avut loc în jurul datei de 25 iunie. Pot spune că a fost un hibrid bun, l-am ales și pentru această campanie, alături de PT315 pentru o suprafață de 30 ha, adică toată suprafața pe care o voi semăna cu rapiță“, a declarat fermierul campion.

Următorul fermier campion este domnul **Răducanu George** din localitatea Fierbinți-Târg, județul Ialomița, care a ales hibridul PT315 și a obținut o producție de **3.860 kg/ha.** „Lucrăm 370 ha, 90 ha au fost semănate cu rapiță după cultură de grâu. Am pregătit terenul cu Tiggerul, apoi am intervenit cu combinatorul, iar înainte de pregătirea patului germinativ am fertilizat cu îngrășământ complex 15.40.0 – 200 kg/ha. Am semănat la finalul lunii august, începutul lunii septembrie, iar prima intervenție în cultură a fost cu erbicid și insecticid imediat după semănat, după care a fost nevoie de o nouă intervenție cu erbicid și insecticid, la 2-3 săptămâni de la prima intervenție. Ultima trecere din toamnă a fost cu erbicid pentru frunză lată. În primăvară, în luna martie, prima administrare a fost cu insecticid, fungicid și îngrășământ foliar pe bază de bor, după care la înflorire am intervenit din nou cu fungicid și insecticid sistemic. În ceea ce privește fertilizarea de primăvară, am administrat în luna martie 200 kg/ha azotat de amoniu. Am recoltat la finalul lunii iunie, iar hibridul mi s-a părut foarte bun, a stat verde, sănătos, nu s-a scuturat, cultura nu a căzut, chiar a fost ok și mi-a oferit o producție bună pentru zona unde am avut eu rapița. L-am ales și în această toamnă pentru cca 80 ha“, a precizat domnul Răducanu.

Bizon™

FĂRĂ CONCURENȚĂ, DE LA ÎNCEPUT!

ERBICID

Culturi curate fără iarba vântului și buruieni cu frunza lată.

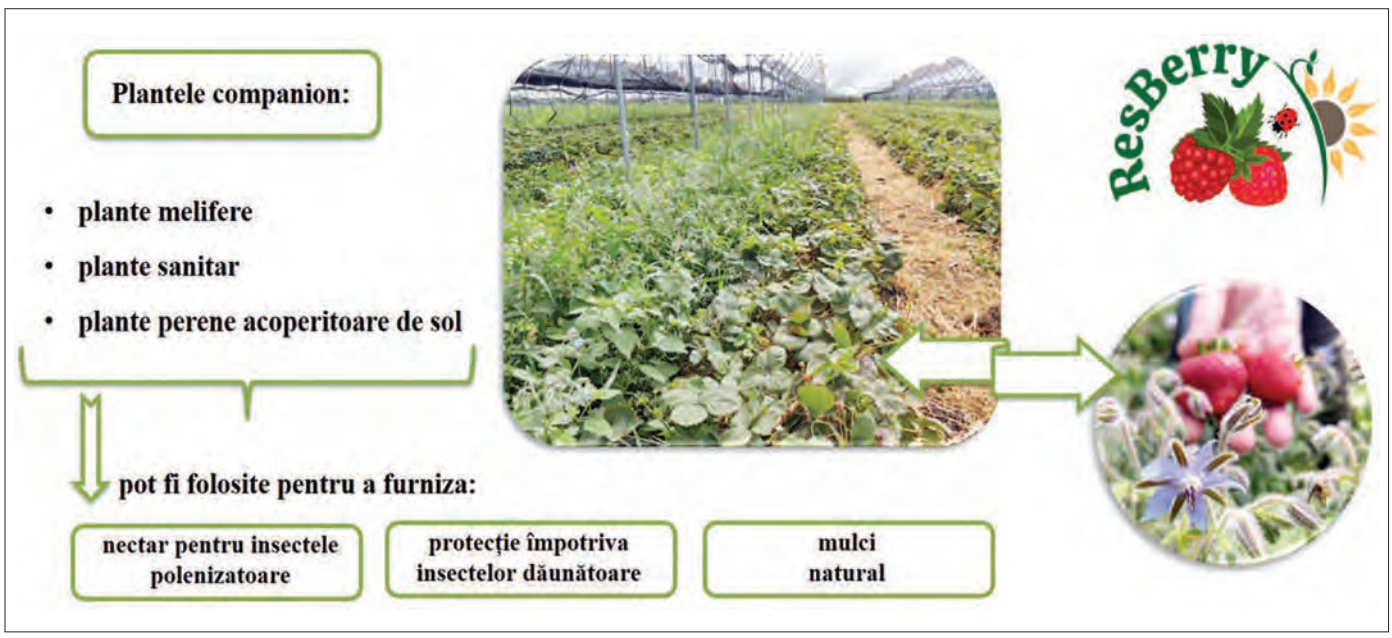
- Erbicid cu aplicare toamna în postemergență.
- Efect foarte bun împotriva buruienii iarba vântului *(Apera spica-venti).*
- Spectru larg de combatere a buruienilor dicotiledonate.
- Rezolvă buruieni problemă din culturile de cereale păioase precum: samulastra de rapiță, *Veronica spp., Galium aparine* sau *Papaver spp.*
- Omologat în culturile de grâu, orz de toamnă, triticale și secară.

CORTEVA™ agriscience

www.corteva.ro

®™ Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.
Citiți și respectați întotdeauna instrucțiunile de pe etichetă. © 2022 Corteva.

Utilizarea plantelor companion pentru îmbunătățirea calității fructelor de căpșun



Conceptul de plante companion a devenit din ce în ce mai cunoscut și utilizat atât în grădini, cât și la scară mai largă în agricultură. Plantele companion reprezintă o abordare ecologică pentru agricultură și pot crește biodiversitatea și productivitatea culturilor, prin reducerea la minimum a dezvoltării dăunătorilor din câmp.

O astfel de abordare a fost adoptată în cadrul proiectului ***ResBerry – „Obținerea unor culturi ecologice reziliente de arbuști fructiferi prin aplicarea unor strategii inovative de management și creșterea biodiversității“*** de către cercetători din cadrul Centrului de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare – USAMV București și de membri ai Cooperativei Agricole Rodagria Produce (Sat Ogoru, județul Călărași) alături de partenerii Universitatea Hochschule Geisenheim din Germania (coordonatorul proiectului), University of Copenhagen (UCPH) din Danemarca, National School of Agriculture in Meknès (ENAM), Faculty of Sciences Moulay Ismail University (UMI) din Maroc, Research Institute of Horticulture – National Research Institute (INHORT) din Polonia și Cooperativa Agricola Rodagria Produce din România.

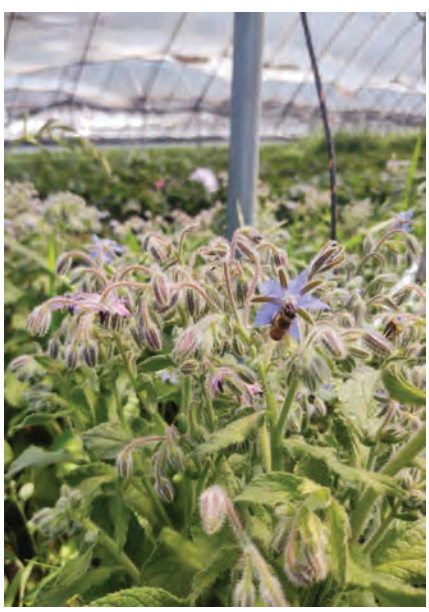
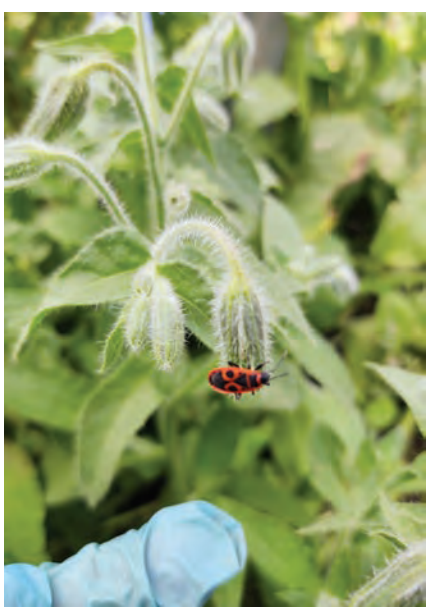
Una dintre plantele companion valoroase este borago (*Borago officinalis* L.), fiind cunoscută pentru creșterea productivității culturilor învecinate. Este o plantă erbacee apreciată pentru utilizările sale diverse și aspectul distinctiv. Cu frunze ridate, pline de perișori, flori în formă de stea și culoare albastră vibrantă, această plantă prosperă fără efort în diverse soluri, reînsămânțându-se și completând alte plante ca un însoțitor benefic.

Prezența acestei plante îmbogățește solul cu substanțe nutritive esențiale, atrăgând entomofauna utilă (polenizatori și prădători) și respingând anumiți dăunători. De-a lungul timpului s-a observat că borago este compatibilă cu majoritatea plantelor și în special cu dovleceii, tomatele, căpșunele și castraveții, iar atunci când este cultivată intercalat promovează randamente de producție mai mari și un mediu de creștere mai sănătos.

În cadrul proiectului ***ResBerry*** au fost stabilite și inițiate modelele experimentale pentru testarea de plante companion în producția culturilor ecologice de arbuști fructiferi, ca măsură preventivă pentru îmbunătățirea rezistenței la boli și dăunătorilor, cu scopul de a restabili biodiversitatea supra- și subterană a acestor sisteme de cultură și de a evalua influența soluțiilor propuse asupra producției din punct de vedere cantitativ, calitativ și al acceptanței consumatorilor.

Modelele experimentele stabilite au fost implementate la partenerul de proiect **Cooperativa Agricolă Rodagria Produce** din localitatea Ogorul, judeţul Călăraşi.

Testele realizate au evidențiat că benzile înflorite cu Borago au avut un impact pozitiv asupra dezvoltării căpșunelor, obținându-se o creștere semnificativă a masei fructelor, un conținut mai mare de substanță uscată solubilă și de compuși cu efect antioxidant (polifenoli).

Identificarea entomofaunei utile (polenizatori)

Astfel, benzile înflorite cu Borago pot reprezenta o opţiune viabilă pentru dezvoltarea tehnologiilor agricole ecologice cu scopul de a îmbunătăți calitatea culturii și, de asemenea, pentru a obține fructe mai bogate în nutrienți.

Căpșun – benzi înflorite cu *Borago officinalis L.*, solarii experimentale ale Cooperativei Agricole Rodagria Produce (sat Ogoru, județul Călărași)

Se poate trage concluzia că sistemele de cultură ale arbuștilor fructiferi sunt influențate de o gamă largă de factori de stres abiotic și biotic, în special de problemele asociate cu bolile și dăunătorii, motiv pentru care intercalarea plantelor companion s-a dovedit a fi o soluție ecologică pentru îmbunătățirea producției și a calității nutriționale a fructelor.

Mai multe informații despre activitatea desfășurată în cadrul proiectului **ResBerry** puteți găsi pe paginile web: ***https://projects.au.dk/coreorganiccofund/core-organic-2021-call/***; ***https://www.usamv.ro/index.php/ro/cercetare/departament-proiecte#Proiecte, https://www.qlab.ro/proiecte/***

Informații valoroase despre proiecte care abordează teme de mare actualitate le puteți accesa pe pagina web a Universității de Științe Agronomice şi Medicină Veterinară din București: ***http://www.usamv.ro/***.

USAMV București – Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare

CS III dr. ing. Andreea BARBU (membru în echipa de cercetare),

CS II dr. ing. Roxana CICEOI (membru în echipa de cercetare),

CS III dr. ing. chim. Oana-Crina BUJOR-NENIȚA (Director de proiect)

Analiza indicatorilor de calitate a căpșunelor ecologice, Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare, USAMV București

RAGT Semințe, o prezență activă și vizibilă în ferma dumneavoastră.

RGT RUBISKO | RGT SACRAMENTO

ragt-seminte.ro
RAGT Semințe SRL - Str. Intrarea Murmurului Nr. 2-4
Et. 4, Ap. 40 - Sector 1, București, Romania
Tel : + 4 021 795 33 91 - Fax : + 4 021 795 08 91

R·A·G·T
think SOLUTIONS think RAGT

Mare atenție la lăcusta călătoare (*Locusta migratoria*)! Este din nou prezentă în culturi! (II)

Invaziile de lăcuste sunt cauzate de forma gregară a acestei specii (*Locusta migratoria L., subspecia migratoria, faza gregaria*). Factorii care duc la formarea stolurilor de lăcuste sunt temperatura, luminozitatea, vântul și cantitatea de hrană. Încă nu sunt pe deplin cunoscute toate mecanismele care duc la adunarea lăcustelor în roiuri ce determină invaziile.

Date noi din literatura de specialitate au scos în evidență faptul că, pe lângă cele două forme (gregară și solitară), pot exista și forme intermediare. Tranziția de la forma solitară la cea gregară poate fi mediată de expresia genei *metiltransferază Dnmt3* din creier. Expresia acestei gene este ridicată la formele gregare și scade la cele solitare. La noi în țară, formele solitare ale aceste specii se pot întâlni peste tot, în timp ce forma gregară se întâlnește în Dobrogea sau în lunca râului Prut (după unii autori se pot întâlni și în Baia Mare).

Lăcustele adulte sunt foarte mobile, viteza de deplasare prin zbor a acestora fiind de 15-20 km/oră (atunci când se deplasează pe direcția vântului). Într-o singură zi, un roi de lăcuste poate să parcurgă până la 130 de kilometri (dar sunt și zile când parcurg numai 5 kilometri). Înălțimea medie de zbor a roiului de lăcuste este de 1.000 de metri, dar acestea pot să ajungă și la 1.100-1.300 m altitudine. În timpul zborului, lăcustele se încălzesc sub influența razelor solare, iar când temperatura corpului depășește valorile normale, acestea nu se mai pot opri din zbor decât seara (când temperatura aerului scade) sau în timpul ploilor.

Dimensiunea roiului de lăcuste adulte poate varia de la mai puțin de un kilometru pătrat până la câteva sute de kilometri pătrați! În general, într-un roi cu dimensiunea de un kilometru pătrat, se pot găsi între **40 și 80 de milioane de lăcuste**! O singură lăcustă poate consuma într-o zi, o cantitate de hrană egală cu greutatea ei. Un milion de lăcuste pot consuma o tonă de hrană (frunze sau părți verzi din plante). **Lăcustele sunt polifage**, adulții manifestând preferințe pentru cereale (părțile verzi), graminee furajere, trifoi, sfeclă de zahăr (acolo unde încă mai este cultivată), floarea-soarelui sau trestie. În perioada invaziilor, lăcustele cosumă părțile verzi ale speciilor de plante mai sus menționate, lăsând intacte numai tulpinile groase și tari. În literatura de specialitate autohtonă s-au semnalat pagube în zona Deltei Dunării, în grindurile cu tresite sau în porumbiști (cum este cazul anului acesta, în zona localităților Măcin și Greci, din nordul Dobrogei). Cu toate acestea, larvele lăcustelor călătoare nu consumă orice fel de plante. În entomologia lui Arion se menționează că acestea nu consumă plantele de in, lucernă, fasole, varză sau mărăcini. În schimb, larvele lăcustei călătoare consumă cerealele cultivate sau diferite specii de graminee, frunzele verzi fiind roase în totalitate, iar spicele verzi sunt tăiate de la bază. Cerealele aflate în diferite faze de maturitate, care nu mai au frunzele verzi, nu sunt atacate.

Migrația în masă a lăcustelor este rezultatul înmulțirii excesive, care are loc, de obicei, în anii favorabili, cu primăveri secetoase, urmate de veri calde și secetoase (cum este cazul acestui an la noi în țară). În acest caz se pot forma focare gregare, așa cum s-a întâmplat în nordul Dobrogei, în vara anului 2022. Un alt factor important este ca anul

***Foto 1* – Lăcusta călătoare – adult**
(sursă foto: https://observation.org/species/1931)

precedent, înainte de invazie, umiditatea solului, unde se vor depune ouăle, să fie corespunzătoare. În zonele aride din Africa sau Peninsula Arabică, invaziile de lăcuste sunt precedate de o vreme umedă (caz în care multe ouă depuse de lăcuse vor supraviețui). În ultimii ani, s-au semnalat invazii mari de lăcuste în estul Africii, dar și în Peninsula Arabică. În ambele cazuri, s-au semnalat perioade mai umede, survenite după ani de secetă. Ulterior, roiurile de lăcuste și-au făcut apariția, amenințând securitatea alimentară a peste 30 de milioane de oameni. **Specialiștii au ajuns la concluzia că schimbările climatice pot favoriza creșterea populațiilor de lăcuste călătoare, cu posibile consecințe dezastruoase pentru populațiile din zona unde se vor semnala aceste invazii.**

Este foarte greu de combătut lăcusta călătoare, atunci când se declanșează invaziile. Una dintre cele mai eficiente soluții de combatere este aplicarea insecticidelor de contact cu mijloace avio. Dar, după cum bine știți, în Uniunea Europeană sunt din ce în ce mai multe restricții la tratamentele efectuate pe cale aeriană. În anii ’50, în Delta Dunării, pentru combaterea lăcustelor s-au folosit insecticide organoclorurate, cum ar fi HCH și DDT. Drept consecință, populațiile lăcustelor călătoare au scăzut foarte mult, dar aceste substanțe au avut un impact negativ foarte mare asupra mediului înconjurător și asupra entomofaunei utile. În prezent, sunt omologate câteva substanțe active pentru combaterea lăcustelor, care fac parte din clasa piretroizilor de sinteză. Populația lăcustelor călătoare din Dobrogea este monitorizată de specialiștii de la Laboratorul Central de Carantină Fitosanitară, astfel încât la apariția focarelor de infestare să se intervină cu tratamente de combatere într-un timp cât mai scurt.

În zonele din Africa, care se confruntă cu invazii mari de lăcuste, există centre de prognoză și avertizare, cu specialiști bine pregătiți, care folosesc cele mai moderne unelte ale științei în încercarea de a prognoza cât mai exact apariția focarelor de infestare și momentul declanșării invaziilor. Cu toate progresele făcute în domeniul modelării matematice, este greu de elaborat un model matematic predictibil, care să ofere cele mai precise estimări privind momentul cât mai exact al apariției invaziilor de lăcuste. Motivul? Încă nu am aflat toate tainele despre această specie de insecte, foarte

fascinantă pentru entomologii din întreaga lume, dar una de coșmar pentru fermierii din întreaga lume.

Acum să ne întoarcem la România. Faptul că 200 de hectare de porumb au fost calamitate, în nordul Dobrogei, poate să pară o suprafață infimă, raportată la suprafața totală ocupată cu această cultură la nivel național, dar este prima invazie după anul 1948, aspect care ar trebui să ne pună în gardă. Schimbările climatice pot să ducă la repetarea acestor invazii în următorii ani și chiar la extinderea acestor fenomene în județele învecinate Dobrogei, cum ar fi Brăila, Galați, Ialomița sau Călărași. Tocmai de aceea, în aceste județe, populațiile de lăcuse trebuie suprvegheate de către specialiștii în protecția plantelor, iar dacă situația din teren o cere (la apariția unui focar de infestare) trebuie intervenit de îndată. Toate aceste măsuri sunt necesare pentru a menține populațiile lăcustelor călătoare (*Locusta migratoria*), forma gregară, sub control; în caz contrar ne putem trezi cu surprize neplăcute în următorii ani (la fel cum au pățit în acest an cultivatorii de porumb din localitățile Greci și Măcin, aflate în județul Tulcea).

În final, este important de menționat faptul că lăcustele nu au nicio treabă cu noi, oamenii, numai că cerințele lor alimentare pot interfera, într-un mod catastrofal, cu nevoile noastre pentru hrană. Lăcustele pot fi responsabile pentru apariția foametei în zonele unde se adună în roiuri mari, de zeci sau sute de kilometri pătrați. Iar schimbările climatice le pot favoriza. Să fim așadar cu ochii în patru și să nu ne trezim cu altă belea la cultura porumbului (și nu numai), pe lângă cele existente pe care le avem deja.

Dr. ing. Emil GEORGESCU,
INCDA Fundulea

***Foto 2* – Plante consumate de către lăcuste**
(sursă: https://species.wikimedia.org/wiki/Locusta)

DOMENIILE

OSTROV

Vin...pentru tine!

Din Dobrogea, cu pasiune!

SOCIAL MEDIA: @DOMENIILEOSTROV.RO

COMANDĂ DE PE SITE-UL:

WWW.DOMENIILEOSTROV.RO

Muștele cerealelor au redevenit dăunători principali la grâu și orz

Trăim vremuri grele. În ultimii cinci ani, patru au fost secetoși. De asemenea, prețurile la inputuri au crescut foarte mult în ultimii ani, practic cheltuielile la hectar s-au dublat, așa că orice pierdere de recoltă, inclusiv din cauza atacului insectelor dăunătoare, poate face diferența între profit și pagubă. Orice kilogram în plus la hectar este foarte important, la final, în balanța costuri-beneficii.

În ultimii ani, muștele cerealelor au început să pună din nou probleme fermierilor, atât celor din vestul, sudul și sud-estul țării, cât și celor din Transilvania. Care au fost cauzele? Să ne uităm puțin în trecut. În urmă cu câteva decenii, odată cu generalizarea tratamentului semințelor împotriva gândacului ghebos (*Zabrus tenebrioides*) și al viermilor sârmă (*Agriotes* spp.) se considera că acesta are un anumit grad de eficacitate și pentru controlul atacului larvelor muștelor cerealelor. Numai că, chiar înainte cu mai mulți ani de banarea neonicotinoidelor (substanțe active sistemice), fermierii nu mai tratau sămânța de grâu decât cu un fungicid, considerând că toamnele lungi și secetoase nu sunt favorabile dăunătorilor de sol și, prin urmare, nu se justifică o cheltuială în plus cu insecticidul. Socotelea de acasă nu s-a potrivit cu cea din târg și în timp, rezerva biologică a dăunătorilor care atacă cerealele de toamnă, când plantele se află în primele faze de vegetație, a crescut. Același lucru s-a întâmplat

***Foto 1* – Plantele atacate sunt mai slab dezvoltate, comparativ cu cele normale (sursă foto: https://ahdb.org.uk/knowledge-library/how-to-identify-wheat-bulb-fly-in-cereals)**

Foto 2* – Musca cenușie a cerealelor *Delia coarctata
(sursă foto: https://ahdb.org.uk/knowledge-library/how-to-identify-wheat-bulb-fly-in-cereals)

și cu rezerva biologică a muștelor cerealelor. Pe lângă neefectuarea tratamentului semințelor, sunt și alți factori care au dus la creșterea populației dipterelor dăunătoare. Primul dintre aceștia este monocultura. Din motive financiare, mulți fermieri seamănă grâu după grâu sau au o rotație scurtă de doi ani. Deși, în tehnologiile clasice, se menționează faptul că grâul se poate cultiva doi ani la rând, din punctul de vedere al protecției plantelor nu se recomandă monocultura. Cercetări efectuate la noi în țară au scos în evidență faptul că populația dăunătorilor, inclusiv a muștelor cerealelor, a crescut foarte mult, în cazul monoculturii grâului (sau orzul semănat după grâu). De asemenea, și o rotație scurtă, în care grâul revine după 2 ani pe aceeași solă, poate favoriza creșterea populațiilor dăunătorilor, mai ales dacă sola cu grâu se află în apropierea celei unde a fost grâu anul trecut. Despre fertilizare echilibrată, cred că toți știu, problema este că, pe măsură ce prețurile la îngrășăminte cresc (astronomic), șansele ca majoritatea fermierilor să își permită să facă o fertilizare, ca la carte, scad vertiginos. De asemenea, data semănatului este foarte importantă. În ultimul deceniu a existat o tendință de a semăna cât mai devreme cerealele de toamnă, chiar cu câteva săptămâni mai timpuriu, comparativ cu epoca normală. Sigur, există și multe păreri că noțiunea de „epocă normală“ de semănat este perimată, în condițiile schimbărilor climatice. Dacă plantele de grâu sau orz răsar înainte de 1 octombrie, în cazul toamnelor calde și lungi, acestea vor avea o masă vegetală bogată, exact de ceea ce au nevoie muștele cerealelor. Nu în ultimul rând, schimbările climatice vin „ca o mănușă“ pentru muștele cerealelor. Toamnele calde și lungi favorizează aceste insecte. Încălzirea globală vine „la pachet“ cu creșterea rezervei biologice a principalelor specii de insecte dăunătoare agriculturii, inclusiv muștele cerealelor.

Există un complex de specii de diptere dăunătoare care atacă cerealele, atât toamna cât și în primăvară. Cele mai importante dintre acestea, prezente la noi în țară, sunt: musca suedeză (*Oscinella frit*), musca suedeză a orzului (*Oscinella pusilla*), musca de Hessa (*Mayetiola destructor*), musca galbenă a cerealelor (*Chlorops pumilionis*), musca neagră a cerealeor (*Phorbia securis*), musca cenușie a cerealelor (*Delia coarctata*) sau opomiza cerealelor (*Opomyza florum*). În toamnă, atacul larvelor muștelor are loc când cerealele sunt în faza de 2-3 frunze, în zona unde este situat mugurele de creștere. Plantele atacate au frunza centrală îngălbenită, iar dacă este smulsă, se desprinde cu ușurință. Plantele

atacate fie pier, fie supraviețuiesc, dar sunt mai slab dezvoltate, având baza tulpinii îngroșată, prezentând o înfrățire exagerată. De obicei, există o larvă/plantă, dar au existat și situații când, la o singură plantă, s-au găsit între 3 și 6 larve. **Pierderile de producție, ca urmare a atacului mușteloor cerealelor, sunt cuprinse între 25 și 40%, dar au existat situații când aceste pagube pot să fie mai mari de 50%.** În ultimii ani, pe rețelele de socializare unii fermieri au spus că au întors grâul în primăvară, ca urmare a atacului mușteloor cerealelor. Dacă, în toamnă, este un atac ridicat al larvelor mușteloor cerealelor, plantele pot intra slăbite în iarnă și pot pieri în cazul în care avem perioade cu temperaturi foarte scăzute. Este drept că, în ultimii ani, iernile au fost blânde, dar asta nu înseamnă că am scăpat definitiv de geruri.

Prin urmare, ce pot face fermierii pentru a ține departe mușteloor de lanurile de grâu sau orz? În primul rând, să semene cerealele la epoca optimă, conform zonei unde se află ferma. Pe cât posibil, să evite semănatul foarte devreme. Este drept că, în această toamnă, din cauza secetei, fermierii nu s-au grăbit cu semănatul. Ce ar putea face după răsărirea plantelor? Amplasarea capcanelor adezive colorate (galbene, albastre) pentru monitorizarea zborului mușteloor pentru a ști când se atinge curba maximă de zbor. Pe viitor, ar putea fi de ajutor sistemele automate de monitorizare (capcane dotate cu camere video, care trimit în timp real imagini cu capturile pe telefonul mobil sau laptop), pentru determinarea momentului optim în care se poate interveni cu un tratament în vegetație, în cazul în care situația o impune.

Condițiile meteo favorizează majoritatea speciilor de insecte dăunătoare, inclusiv mușteloor cerealelor. Ideea este ca noi să nu le oferim, fără să vrem, o „mână de ajutor“. Prin urmare, în condițiile în care sortimentul de insecticide cu care se pot efectua tratamente la sămânță sau în vegetație este unul din ce în ce mai limitat, prima măsură pe care fermierii ar trebui să o adopte este **evitarea monoculturii**. Sunt conștienit că foarte mulți nu vor fi de acord cu mine, invocând problemele economice, dar, dată fiind situația din prezent, monocultura nu ar mai trebui să existe decât în manualele de istorie ale agriculturii și la stațiunile de cercetare, în cadrul experiențelor de lungă durată. Viitorul înseamnă o rotație a culturilor ca la carte, care să fie și rentabilă, din punct de vedere economic. Este primul instrument de lucru pe care îl avem la dispoziție, dacă vrem să ținem sub control populația insectelor dăunătoare, inclusiv mușteloor cerealelor, în condițiile unei agriculturi intensive.

Dr. ing. Emil GEORGESCU, INCDA Fundulea

***Foto 3* – Plantă de grâu atacată de larvele muștei cenușii (sursă foto: https://www.fwi.co.uk/arable/crop-management/pests/growers-warned-of-heightened-wheat-bulb-fly-risk-in-cereals)**

Genetica Pioneer® și produsele pentru protecția culturilor de rapiță, cheia spre producții ridicate

Galbenul lanurilor de rapiță începe să apară pe câmpuri, iar fermierii se pregătesc pentru ultimele intervenții în culturi. Devenită lider de piață și la cultura de rapiță, compania Corteva Agriscience este alături de fermierii care au ales în toamna anului trecut să semene hibrizi Pioneer®. Este vorba nu doar de hibrizi și produse de protecția plantelor pe care le pune la dispoziție, ci și de sfaturile utile pe care reprezentanții companiei le oferă în momente cheie ale dezvoltării plantelor.

„Chiar dacă acest sezon nu se preconizează a fi la fel de reușit ca în alți ani, ne referim aici la lipsa precipitațiilor care a condus la întoarcerea unor suprafețe importante în sudul și sud-estul țării, suntem în continuare pe teren, alături de fermieri și încercăm să le oferim cele mai bune sfaturi și soluții pentru a-și proteja culturile. Ceea ce noi am pus la dispoziția fermierilor în ultimii ani, adică rezultatele cercetărilor intense pe care le facem, ne-a condus spre preluarea poziției de lider și la cultura de rapiță. Este o mare bucurie pentru noi și vrem să îi asigurăm pe toți colaboratorii că vom veni mereu cu soluții adaptate țării noastre, tocmai ca rapița să fie o cultură profitabilă an de an“, a declarant Maria Cîrjă, Director Marketing Corteva Agriscience România și Republica Moldova.

Doamna Cîrjă a menționat faptul că din portofoliul de rapiță Corteva Agriscience face parte o serie importată de hibrizi care, în campania trecută, au oferit producții ridicate și chiar recorduri în unele ferme. Este vorba despre PT303, PT298/Agile, precum și mai noii hibrizi PT314 și PT315, care vor deveni alegerile preferate ale fermierilor, după cum mai susține dumneaei.

Fermierii din toate zonele țării cunosc deja hibridul PT303, iar mulți dintre ei îl aleg constant, fiind mulțumiți de producțiile pe care le oferă. Este un hibrid unic în piața europeană, deoarece se remarcă prin gradul ridicat de toleranță la Sclerotinia, dar și prin productivitatea excelentă, precum și prin caracterele agronomice superioare.

Hibridul de rapiță PT298/Agile a reușit să se facă remarcat încă din primul an de la lansare (2021), mai ales datorită productivității pe care o oferă, a rezistenței ridicate la scuturare, precum și capacității de adaptabilitate la diferite medii de cultură, areale geografice și tehnologii aplicate.

Mai noii hibrizi PT314 și PT315 au fost așteptați cu interes de fermieri, mai ales în urma rezultatelor obținute în câmpurile de testare din toată țara; se remarcă prin eficiența superioară în valorificarea azotului, precum și prin toleranța foarte bună la Sclerotinia și Phoma, dar și prin toleranță excepțională la secetă și arșiță.

Cosmin Iancu, fermier din localitatea Grădiștea, județul Ilfov, mizează de câțiva ani pe genetica Pioneer®, iar la rapiță întreaga suprafață, 260 ha, a fost semănată în această campanie cu noii hibrizi PT314 și PT315, dar și deja bine-cunoscutul PT298/Agile, hibridul care i-a oferit producția record din fermă, respectiv 5.200 kg/ha pe o suprafață de 38 ha. A ales acești hibrizi și datorită faptului că are încredere în Lumiposa, insecticidul formulat ca tratament sămânță, care protejează cultura de atacul timpuriu al dăunătorilor.

„Pentru rapiță a fost un debut destul de delicat, multe culturi se vor întoarce în țară, însă în zona noastră plantele arată foarte bine. Acest lucru a fost posibil datorită unor precipitații venite la timp, dar și a unor intervenții pe care le-am făcut la momentul oportun. Am ales să semăn 3 hibrizi Pioneer®, dintre care doi hibrizi noi deoarece Corteva ne-a obișnuit să aducă în piață hibrizi tot mai performanți, mai stabili, mai rezistenți la boli, dar și cu o productivitate mai ridicată“, a precizat Cosmin Iancu.

Tânărul fermier susține că în acest moment noii hibrizi arată foarte bine și este de datoria lui să aplice un tratament fitosanitar corect, dar și o nutriție adecvată, ceea ce de fapt a încercat să facă încă din toamna trecută, chiar dacă rapița a răsărit mai greu din cauza lipsei precipitațiilor. O decizie pe care a adoptat-o anul trecut a fost aceea de a nu erbicida în toamnă, cu toate că până acum era fanul erbicidului Galera Super, un produs pe care îl aplica an de an.

„Am ales să limitez stresul care putea apărea la o cultură subdezvoltată, cum era la momentul respectiv. Este drept că nici presiunea de buruieni nu impunea să facem această aplicare, de aceea nu am mai aplicat Galera Super. Sigur, în primăvară, imediat cum au fost perioade cu temperaturi ridicate, dar și umiditate, au început să apară buruienile dicotiledonate, de aceea am erbicidat cu produsul Korveto™, în doză de 1 litru/ha, care a lucrat excepțional. La această oră nu avem dureri de cap cu buruienile problemă care ar fi putut apărea, cultura este curată. În ceea ce privește insecticidele, am ales să administrez produsul Inazuma, în două intervenții. Dacă ne amintim, au fost perioade cu temperaturi destul de ridicate, ceea ce s-a tradus prin probleme foarte mari cu *Ceuthorhynchus*, poate cel mai păgubitor dăunător al acestui culturi. Am luat decizia de a aplica Inazuma® pentru că este un insecticid care are și o componentă sistemică ce ajută mai bine la combaterea acestui dăunător. De curând, am efectuat a doua administrare pentru combaterea Gândacului lucios și a *Ceuthorhynchusului*, dar și pentru protejarea culturii pentru o perioadă mai lungă“, a mai adăugat tânărul fermier.

În ceea ce privește protecția culturii de rapiță împotriva bolilor, Cosmin remarcă faptul că, de la hibrid la hibrid, compania Corteva are grijă să pună la dispoziția fermierilor produse tot mai performante, cu rezistență și toleranță la boli, în special la Sclerotinia, ceea ce se traduce prin rezultatele foarte bune pe care le obțin fermierii care aleg hibrizii Pioneer®.

„Este foarte importantă aplicarea unui produs omologat pentru combaterea Sclerotiniei, de aceea am luat decizia de a aplica și în acest an fungicidul Capartis®. Este al treilea an când îl voi aplica, deoarece rezultatele sunt foarte bune. Vorbim despre un produs excepțional, cu două substanțe active, care, aplicat la momentul potrivit, adică atunci când începe scuturarea primelor petale, oferă rezultate foarte bune. Sper ca aceste decizii să conducă și în acest an la producții ridicate, așa cum am obținut în ultimii ani semănând hibrizi Pioneer®“, a conchis Cosmin Iancu.

Alături de produsele amintite de tânărul Cosmin Iancu, compania Corteva Agriscience pune la dispoziția fermierilor și alte produse performante pentru protecția culturii de rapiță, tocmai pentru ca și în acest an agricultorii care au ales hibrizii Pioneer® să devină *Fermieri campioni.*

Găsiți mai multe detalii despre portofoliul complet de produse accesând următorul link: https://www.corteva.ro/produse-si-solutii/produse-protectia-plantelor-corteva.html

Bizon™ – pentru un start bun al culturilor de cereale păioase!

Buruienile sunt plante fără valoare economică atunci când sunt întâlnite în culturi și reduc producția. Buruienile consumă apa și nutrienții din sol în detrimentul plantelor cultivate. De asemenea, acestea reduc spațiul care revine plantelor cultivate, le umbresc și determină scăderea temperaturii la suprafața solului. Într-un lan în care sunt buruieni, plantele cresc mai firave, au rezistență mai mică la cădere, fructifică mai slab și devin sensibile la atacurile de boli și dăunători.

Combaterea buruienilor este principala lucrare de îngrijire din cultura cerealelor păioase. Din cercetările Corteva Agriscience, pierderile de producție în cazul culturii de grâu din cauza concurenței buruienilor sunt aproximativ de 10-20%, dar pot ajunge în situații extreme până la 60-70%. Este foarte importat să scăpăm de concurența buruienilor problemă, precum: **iarba vântului, toate speciile de veronica, turița, macul, samulastra de rapiță și rocoina** (care încep să răsară în toamnă), prin aplicarea, încă din toamnă, de produse cu o activitate prelungită la sol.

Compania Corteva Agriscience are soluția! Erbicidul **Bizon™.**

Lider de piață pe segmentul erbicidelor la cultura de cereale păioase, compania Corteva are soluții inovatoare pentru combaterea buruienilor atât monocotiledonate, cât și dicotiledonate din cultura de cereale păioase în toamnă, precum și în primăvară.

Vă recomandăm produsul **Bizon™**, erbicid cu un spectru foarte larg de combatere și efect de lungă durată împotriva buruienilor problemă din culturile de cereale păioase.

Bizon™, erbicid postemergent, selectiv pentru cereale păioase, se aplică în toamnă pentru combaterea buruienii monocotiledonate (iarba vântului, eficacitate >95%) și a buruienilor dicotiledonate precum: **samulastră de rapiță** (eficacitate >95%), **speciile de mușețel** (eficacitate >95%), **mac** (eficacitate >95%), **albăstrea** (eficacitate >95%), **viorele de ogor** (eficacitate >95%), **rocoină** (eficacitate >95%), **speciile de veronica** (eficacitate >95%), **traista ciobanului** (eficacitate >95%), **nu-mă-uita** (eficacitate >95%), **specii de sugel** (eficacitate >95%), **turiță** (eficacitate >95%) și **urzică mică** (eficacitate >95%). Datorită efectului combinat al celor 3 substanțe active (**diflufenican, penoxsulam și florasulam**), **Bizon™** are acțiune atât la nivelul solului, cât și la nivel foliar, având un efect foarte bun, chiar și în condiții mai puțin favorabile, fiind independent de precipitații.

Eficacitatea erbicidului Bizon™ – 1 L/HA, 5 săptămâni de la aplicare

Conform cercetărilor Corteva Agriscience, erbicidarea din toamnă cu **Bizon™** oferă un spor de producție potențial de 10% comparativ cu erbicidarea de primăvară, iar din punct de vedere economic, erbicidarea în toamnă cu **Bizon™** este de cele mai multe ori mai rentabilă versus o erbicidare în primăvară.

Erbicidul **Bizon™** se aplică **numai toamna**, în postemergență, la culturile de grâu și orz de toamnă, triticale și secară, în doză de **1.0 litru/ha**, începând cu faza de o frunză până la 3 frați ai culturii tratate, cu excepția culturii de secară, unde se aplică până la stadiul de 3-4 frunze. Perioada optimă de aplicare pentru combaterea buruienilor cu frunză lată este până la faza de 4 frunze ale buruienilor.

Produsul **Bizon™** se aplică atunci când temperatura aerului este cuprinsă între 5°C și 25°C, pe plantele neatacate de boli și dăunători, neafectate de îngheț, secetă și umiditate excesivă.

Bizon™
FĂRĂ CONCURENȚĂ,
DE LA ÎNCEPUT!
ERBICID
Culturi curate fără iarba vântului și buruieni cu frunza lată.
• Erbicid cu aplicare toamna în postemergență.
• Efect foarte bun împotriva buruienii iarba vântului (Apera spica-venti).
• Spectru larg de combatere a buruienilor dicotiledonate.
• Rezolvă buruieni problemă din culturile de cereale păioase precum: samulastra de rapiță, Veronica spp., Galium aparine sau Papaver spp.
• Omologat în culturile de grâu, orz de toamnă, triticale și secară.

*Beneficiile pe care le aduce erbicidul **Bizon™** pot fi sintetizate astfel:*

■ *Flexibilitate în aplicare (BBCH 11-23: de la faza de o frunză, până la faza de 3 frați).*

■ *Efect de lungă durată, asigurând o protecție până la recoltare pentru buruienile țintă.*

■ *Selectivitate foarte bună la culturile omologate: grâu și orz de toamnă, triticale și secară.*

■ *Fără probleme în rotație: se pot semăna cereale și rapiță de toamnă.*

■ *Siguranță în caz de condiții dificile în primăvară.*

■ *Timp suficient pentru lucrările de primăvară.*

Aplicarea în toamnă a produsului **Bizon™** reduce competiția buruienilor cu plantele de cultură pentru hrană și apă, încă din primele stadii de vegetație, asigurând un start mai bun al culturii de cereale și o trecere mai bună peste iarnă.

Bizon™, aplicat conform recomandărilor din etichetă, poate menține cultura curată de buruieni până la recoltare.

Alexandra PETCUCI
Category Marketing Manager Erbicide – Corteva Agriscience Romania & Moldova

Un tânăr din Iași cultivă legume în sistem integrat pe o suprafață de 30 hectare

Adrian Drescanu, un tânăr antreprenor din Iași, și-a transformat pasiunea pentru agricultură într-o afacere prosperă cu Raw Eco Farm SRL, o fermă specializată în cultivarea sustenabilă a legumelor. Acesta și-a extins ferma la 30 de hectare, oferind legume proaspete de înaltă calitate și devenind un model de succes.

La aproximativ 25 de kilometri de orașul din inima Moldovei, așezat pe 7 coline, mai exact în comuna Victoria, județul Iași, se află ferma tânărului antreprenor. Chiar dacă părea că cei din jurul lui se uită ciudat când, proaspăt absolvent de Agricultură, s-a urcat pe un tractor vechi, tânărul nu a renunțat la visul său. La 23 de ani, Adrian și-a cumpărat ferma, începând cu o parcelă mică de teren de 2 hectare și încercându-și norocul cu o cultură de usturoi. Însă, pasiunea pentru agricultură a venit cu multe provocări. Cum a început totul? Cu pași mici și numeroase provocări.

„Eu vin din mediul ăsta, de la țară – unde agricultura era mai mult decât o tradiție – și este foarte greu te desprinzi. Atât de multe încercări mi-a adus această cultură de usturoi! Am vrut să fac totul perfect, dar provocările au fost mari. Țin minte că am produs în primul an aproximativ 5 tone de usturoi. Distribuiam marfa în piețe agroalimentare“, povestește tânărul cu un zâmbet calm.

Primii ani, dificili...

„Natura a fost cea mai mare provocare“, spune Adrian, reflectând asupra dificultăților întâmpinate: „Erau ploi, iar eu pregătisem terenul să-l semăn. N-am mai putut să intru, de aceea a trebuit să-l prelucrez din nou. Când prelucram terenul, se stricau mașinăriile. Când reparam mașinăriile, se strica tractorul. Când terminam de reparat tractorul, dacă dădea Bunul Dumnezeu și nu mai ploua încă o dată, era bine și puteam să mă apuc de treabă.“

Adrian subliniază că și comercializarea produselor agricole reprezintă o provocare pe

care mulți producători nu o iau în considerare la începutul activității. Totuși, el nu s-a lăsat descurajat.

A investit în echipamente și a învățat din fiecare greșeală, fiind motivat să meargă mai departe. În plus, experiența acumulată în Marea Britanie, unde a muncit la o fabrică înainte de a-și cumpăra ferma, i-a oferit o rigurozitate sporită în atenția la detalii și l-a ajutat să aplice lecțiile învățate acolo.

„Cred că agricultura este mai degrabă o pasiune decât o activitate care să aducă beneficii financiare pe termen scurt. Nu poți obține câștiguri imediate. Ori te implici pe termen lung, ori nu o faci deloc. Cea mai mare provocare pe care o am pe parcursul unui an agricol este să mențin culturile până la capăt, fără probleme, adică să nu am diminuări de producție și să asigur un standard ridicat de calitate.“

Folosește îngrășăminte naturale

Prin ce se diferențiază de alți producători? Cultivă legume fără a depinde de tratamente chimice intensive, folosind în schimb îngrășăminte naturale. „Nu punem accent mult pe tratamente convenționale, care să aducă planta la o performanță mai ridicată. Ea are sistemul ei imunitar, trebuie să conviețuiască aici, în natură. (…) Prefer să avem pierderi de 10-15%, dar să oferim clienților un produs de calitate, proaspăt și sănătos“, povestește tânărul antreprenor.

Astfel, ferma sa, RAW ECO FARM SRL, extinsă acum pe 30 de hectare, funcționează ca un sistem bine integrat. Pe lângă culturile obișnuite pe care le cultivă – varză, ardei, vinete, dovlecei, porumb zaharat și salată iceberg –, tânărul a investit anul acesta în solarii care se întind pe o suprafață de 1,5 hectare.

„Vreau să nu mai folosesc deloc insecticide, fungicide, tot ce înseamnă gama asta“, explică Adrian.

Beatrice Alexandra MODIGA

Vasile Mătrășoaie, Dumbrăveni, județul Suceava:

„Lucrând cu plantele parcă ești la mănăstire, nici păcate nu faci...“

Pentru legumicultorul Vasile Mătrășoaie din Dumbrăveni, județul Suceava, agricultura e o loterie. După 20 de ani de agricultură, acesta cultivă cca 100 de ari de legume în solarii și 5 ha de legume în câmp.

„Anul acesta, producția de roșii depășește 60 de tone; jumătate de producție va fi comercializată, iar cealaltă jumătate aruncată la gunoi, deoarece, cumpărătorul e vinovat, trebuie să vină la poarta fermei să vadă de unde ia legumele. Consumatorul nu ține cont de ce consumă. Agricultura este exact ca în armată: disciplină, muncă și ordine. Plantele emană o energie extraordinară, nu te obosesc. Lucrând cu plantele parcă ești la mânăstire, nici păcate nu faci. Cum iau contact cu oamenii, cum fac păcate. Plantele te simt, legumicultură nu se face doar sâmbăta sau duminica, trebuie să stai de dimineață până seara în câmp sau în solar“, ne declară Vasile Mătrășoaie, care ne-a deschis porțile fermei de curând.

De mic copil i-a plăcut legumicultura. Inginer agronom este de 20 de ani, iar mecanic auto a fost 32 de ani. Primul contact cu agricultura l-a avut când tatăl său era șef de

echipă la CAP (Cooperativa Agricolă de Producție). Pe atunci, în perioada comunismului, agricultura era privită foarte bine, dar în prezent este foarte rău pentru că tineretul nu mai vrea să lucreze, plus că nu mai există interes pentru pământ, adaugă inginerul agronom.

„Îi sfătuiesc pe tineri să se întoarcă în țară, să lase viciile și să se apuce de agricultură, să mănânce sănătos, dacă vor să ducă o viață decentă și fără surprize, fără dureri. Asta e principala problemă.“

Suprafața totală de solarii este de cca 100 ari, plus în câmp, unde Vasile Mătrășoaie cultivă legume pe o suprafață de 5 hectare.

„Sistemul de irigat este bun, dar în sistem neirigat e jale. Problema e că temperaturile prea ridicate duc la avortarea multor flori, în special în câmp, la fasole, pepeni verzi, pepeni galbeni.“

Consumatorii nu țin cont de ce consumă, majoritatea achiziționând legume de la supermarketuri. Cumpărătorii sunt vinovați, specifică legumicultorul sucevean.

„În piață, majoritatea, cam 98%, cumpără și vând marfă adusă din străinătate. Astfel, nici nu are cum să crească PIB-ul României, dacă marfa este plătită în valută.“

Beatrice Alexandra MODIGA

Ferma de bovine la Sântana, județul Arad

Născută din pasiune și transformată în sursă de venit

Petru Suciu din localitatea Santana, județul Arad, este fermier și agricultor de peste 25 de ani. Inițial, povestea fermei s-a născut din pasiunea pentru animale care i-a fost insuflată încă din copilărie. Odată cu trecerea timpului, această pasiune s-a transformat și într-o sursă de venit. Iubirea pentru animale a moștenit-o și fiicele mele, Sorina și Patricia. Ele administrează și postează pe o pagină de TikTok, care adună sute de mii de vizualizări, unde viața de zi cu zi la fermă este prezentată prin videoclipuri haioase.

„După cum am spus, totul a pornit din pasiune, aproximativ prin anii ’90. Prima dată am început cu un efectiv de 10 capete de tineret-bovin la îngrășat. Pe parcursul timpului am încercat să creștem și vaci de lapte, dar din cauza prețului foarte mic al litrului de lapte din zona noastră ne-am hotărât să ne axăm aproape în totalitate pe creșterea viteilor la îngrășat, având la ora actuală peste 100 de capete de tineret bovin“, ne spune crescătorul din Arad.

Rasele de bovine pe care le crește în ferma din localitatea Santana sunt aproximativ 70% Balțată românească, iar restul de 30% metişi de carne (belgian, Charolais, limuzin).

„Sistemul de furajare nu este automatizat, hrana bovinelor fiind produsă de noi din culturile proprii. Cât despre rații, un vițel la maturitate mănâncă aproximativ 4-5 kg /zi. Când tineretul-bovin ajunge la o greutate de aproximativ 300 kg, este vândut către fermele care fac export. Până în momentul de față, investiția în tot ce înseamnă fermă – utilaje, pământ, animale, depozite – am făcut-o pe parcurs, dar dacă ai începe acum de la zero cu totul ar trebui să ai un buget propriu destul de mare. Sfatul pe care l-aș da celor care își doresc să înceapă acest drum este să fie siguri că o fac din pasiune, deoarece în spatele satisfacțiilor financiare se află și foarte multă muncă. În 10 ani ne-am dori să tehnologizăm ferma pentru a ne ușura munca“, încheie Petru Suciu din localitatea Sântana, județul Arad, crescător de bovine.

Beatrice Alexandra MODIGA

Apicultura, la limita falimentului

Răzvan Coman – „Autoritățile nu intenționează să facă nimic“

După luni de secetă severă, ploile au apărut chiar în timpul desfășurării ediției de toamnă a Târgului Mierii din București. În perioada 13-15 septembrie, în curtea Institutului de Cercetare-Dezvoltare pentru Apicultură s-au adunat apicultori din toată țara. Au venit cu produse apicole, obținute cu eforturi deosebite, cu costuri ridicate și cu speranța că la târg vor avea suficienți cumpărători.

► „Nici autoritățile române și nici cele de la Comisia Europeană nu au urechi să audă ce se întâmplă cu apicultura“.

„Anul acesta a fost unul destul de greu“

Mai puțini decât altădată, cei prezenți la târg ne-au vorbit despre anul apicol 2024, despre problemele lor și despre cum se simt într-un peisaj agricol în care apicultura este la marginea preocupărilor.

„Anul acesta a fost unul destul de greu pentru apicultori și mult mai greu pentru albine. Anul apicol începe din toamna anului precedent. Toată lumea a văzut situația culturilor de rapiță care au fost calamitate. În primăvară, în afară de ceva pomi fructiferi, care și ei au avut de suferit din cauza condițiilor meteo precare, frig și ploi, nu au fost alte culesuri. A urmat apoi salcâmul,

► „Mulți dintre apicultori nu au mai plecat în pastoral din cauza costurilor mari de producție. Este posibil ca acestea să fi crescut cu peste 50%. Cheltuielile sunt destul de mari și în contextul acesta, vorbim de mai bine de doi ani deja. În plus, apicultorilor români le este tot mai greu și din cauza prețului de valorificare a mierii sub prețul de producție. Mulți deja renunță sau își micșorează efectivul.“ – Răzvan Coman

dar în marea majoritate a țării au fost condiții neprielnice, în afară de câteva zone în estul României, dar și acolo doar în câteva microzone, așa că nu s-au obținut producții semnificative. La tei la fel, s-au obținut ceva

producții doar în estul țării, iar la floarea-soarelui știm toți că această cultură a fost lipsită de ploaie. Doar în sistemul irigat floarea-soarelui a fost bine, în rest seceta a distrus cultura. Dacă în agricultură mai speri că după două săptămâni de secteă mai vin ploile, în apicultură, dacă a trecut săptămâna cu înfloritul, practic apicultorul trebuie să se apuce să hrănească familiile de albine, altfel mor de foame“, ne-a declarat Răzvan Coman, reprezentant ACA România.

„Importăm miere sub prețul de producție“

În perspectiva Asociației Crescătorilor de Albine din România sunt câteva măsuri urgente care ar trebui implementate pentru sprijinirea sectorului. Spre exemplu, evaluarea stării familiilor de albine și acordarea unui sprijin pentru asigurarea rezervelor de hrană de la iarnă fără de care familiile de albine vor sucomba. Un ajutor de minimis ar fi binevenit, cu toate că ar asigura doar parțial nevoile reale dintr-o stupină. Cu banii acordați se acoperă

doar parțial suma necesară pentru achiziționarea zahărului. În ceea ce privește piața mierii, spune Răzvan Coman, trebuie neapărat intervenit pentru că, dacă vor continua condițiile ultimilor ani, apicultura va sucomba.

„Autoritățile române nu intenționează să facă nimic, nu este nimic cert. A fost înființată o asociație la nivel european și primul obiectiv pe care trebuie să îl bifeze aceasta este să rezolve problema mierii care se importă la un preț mult mai mic decât prețul de producție și vorbim aici de România, Bulgaria, Ungaria care au cele mai mici costuri de producție din Uniunea Europeană. Mai este o inițiativă antidumping pentru mierea din China, inițiată de Ungaria, dar și aceasta se lovește de politic. Când vorbim de politică este greu pentru că trebuie să îi faci pe reprezentanții acesteia să înțeleagă și apoi ei să deslușească ițele legislației. A fost acordat un ajutor pe condițiile create de importul de miere din Ucraina, dar destul de slăbuț“, a mai declarat Răzvan Coman.

„Este o luptă cu falsurile“

Într-o retrospectivă a anului apicol 2024, aproape toți apicultorii spun că sectorul a avut mult de suferit din cauza secetei. Unele dintre culesuri au fost compromise aproape total, iar asta i-a determinat pe apicultori să intervină în stupină cu hrăniri suplimentare. Evident, asta a însemnat un efort financiar important. Temperaturile ridicate, de asemenea, au avut efecte directe asupra familiilor de albine, în sensul că a existat riscul supraîncălzirii stupilor, albinele au fost mai stresate, iar comportamentul lor a devenit mai agresiv. Albinele și apicultorii deopotrivă au făcut eforturi anul acesta pentru a-și duce la bun sfârșit misiunea. În pofida eforturilor făcute de apicultori pentru a aduce pe piață produse inovative, sănătoase, situația nu este deloc bună. Doar prin forțe proprii este greu să reziști pe piață. Așadar, după ani întregi de experiență, foarte mulți apicultori au ajuns la concluzia că sectorul este în cădere liberă.

„Situația aceasta are un impact negativ și în dinamica târgurilor apicole. De la o ediție la alta sunt din ce în ce mai puțini expozanți. Pentru că aceștia vin din toate zonele țării și au cheltuieli de deplasare

și cazare. Este un efort în plus și, de fapt, și puterea de cumpărare a clienților a scăzut. Anul acesta, spre exemplu, au venit 45 de apicultori, în condițiile în care aici se pot asigura 90 de standuri. În anii precedenți acestea se ocupau aproape 100%.

„50% din mierea importată de către Uniunea Europeană este adulterată“

Protejarea pieței interne de importurile de miere din țările extracomunitare ar trebui să fie o prioritate, spun la unison apicultorii și reprezentanții lor. Cu toate acestea, de ani buni, în pofida semnalelor de alarmă ale celor din sector, România permite ca pe piața sa să ajungă miere comercializată la prețuri sub costurile de producție ale apicultorilor români. Este o luptă cu falsurile, spun apicultorii, iar măsurile întârzie să apară.

„Imaginați-vă că din Ucraina vine miere polifloră la prețul de 7 lei, adusă la ușa celui care procesează în Uniunea Europeană, iar din China vine la un preț și mai mic. Nu poți să concurezi cu 7 lei, când tu o produci cu 8 lei. Toată lumea merge în hipermarket și vede acolo tot felul de sortimente de miere ieftină, dar nimeni nu citește eticheta ca să știe că este miere din UE și non-UE. Cu toate că după ani întregi Uniunea Europeană a reglementat în sfârșit adăugarea pe etichetă a țării de origine și a procentului, nu toți s-au conformat acestui lucru și în afară de asta scrisul trebuie să fie și lizibil, iar consumatorul să știe atunci când ia borcanul de unde provine mierea. Testele făcute arată că 50% din mierea care intră în Uniunea Europeană este miere adulterată. Adică miere falsă. Analizele de laborator spun asta. România importa, spre exemplu, în anii precedenți, între 4.000 și 6.000 de tone de miere anual, iar la nivelul Uniunii Europene importurile erau de 200.000 de tone. În mod normal, producția internă de miere a României ar trebui să fie de 25.000 de tone. Există totuși o practică greșită, și anume aceea de a declara în datele oficiale că producția aceasta de miere este obținută în fiecare an, chiar și în cei în care culturile au fost calamitate. Nu știu cum se fac datele acestea statistice, dar dacă se fac după ureche nu este în regulă.“

► „Familiile de albine consumă în general 10-15 kilograme de miere pe timpul iernii și asta înseamnă zahăr. Poate nu total, 100%, dar 50% din aportul ăsta ar trebui să îl aibă. Dacă apicultorii ar primi undeva la 10 euro pe familia de albine ar fi extraordinar, dar nu cred că se va întâmpla. Până acum s-au acordat 5 euro pe familie. Ceva trebuie făcut.“

Până la ediția următoare a târgului de miere, apicultorii nu au decât speranța că mesajele lor vor ajunge acolo unde trebuie, că vor fi auzite și nu doar atât. Albina românească are nevoie de protecție și asta implică conștientizare din partea autorităților și apoi măsuri care să sprijine apicultorul român. În rest, se ocupă el de toate.

Laura ZMARANDA

Dezinfecția, acțiune esențială de profilaxie, combatere și limitare a răspândirii bolilor transmisibile la animale

Dezinfecția reprezintă un complex de operațiuni de bază în complexul măsurilor de prevenire și combatere a bolilor infecțioase la animale, prin care se urmărește distrugerea microorganismelor patogene sau nepatogene de pe orice suprafețe (inclusiv tegumente).

Din punctul de vedere al scopului urmărit, dezinfecția poate fi profilactică sau de necesitate (în combaterea unor boli), care este la rândul ei curentă și finală.

Operațiunea de dezinfecție cuprinde următoarele etape succesive:

- curățirea mecanică;
- curățirea sanitară;
- dezinfecția propriu-zisă.

Curățirea mecanică este prima operațiune a dezinfecției extrem de importantă prin faptul că, în funcție de corectitudinea execuției acesteia, se realizează eficiența substanțelor dezinfectante utilizate.

Curățenia mecanică se realizează prin:

- îndepărtarea așternutului, a resturilor de furaje, a bălegarului, a urinei și a stratului de pământ de la suprafața solului, din adăposturi sau din locuri contaminate;
- întreruperea, după caz, din funcțiune a instalațiilor electrice sau a altor instalații tehnologice;
- umezirea cu soluții dezinfectante (sodă caustică 0,5-1%, carbonat de sodiu 2-3% sau detergent) ori numai cu apă, a pardoselii, a jghiaburilor, ușilor, pereților, tavanului, stâlpilor de susținere etc. pentru evitarea prafului;

■ depozitarea resturilor de așternut, furaje etc. colectate, la platforma de gunoi, iar în cazul unor boli cu mare difuzabilitate sau care sunt provocate de agenți patogeni rezistenți (antrax, T.B.C., pestă porcină, influență aviară) gunoiul se va distruge prin ardere sau îngropare.

Curățirea sanitară *se realizează prin:*

■ răzuirea pereților și a lemnăriei din adăpost, flambarea cu lampa de benzină, după caz;

■ curățirea cu peria aspră a pereților, jgheaburilor de furajare, a podelelor de lemn (după ce s-a scos de sub podele un strat de 15-30 cm în raport de profunzimea purinului), răzuirea pardoselilor de cărămidă sau ciment;

■ spălarea cu jet de apă sub presiune de cel puțin 10 atmosfere a tuturor suprafețelor sau obiectelor din adăpost;

■ instalațiile electrice, scoase de sub tensiune, instalațiile de distribuire a hranei, de evacuare a dejecțiilor se curăță manual, ferindu-se de umezeală pentru a se preveni scurtcircuitele sau electrocutările;

■ umezirea cu apă, urmată de presărarea cu var nestins sau clorură de var (2,5 kg/m²) ori soluție de sodă caustică 2% a suprafețelor de unde s-a scos pământul din adăpost sau alte incinte.

Dezinfecția propriu-zisă constă în: văruirea pereților, aplicarea substanței dezinfectante, închiderea adăpostului 24 de ore, spălarea suprafețelor cu care animalele vin în contact.

Eficacitatea dezinfecției depinde de următorii factori:

■ gradul de curățenie a suprafețelor ce urmează a fi dezinfectate;

■ alegerea dezinfectantului în funcție de agentul patogen a cărui distrugere se urmărește, în funcție de specia și categoria de animale, de adăpost, de temperatura din adăpost;

■ respectarea cantității și a concentrației dezinfectantului, prevăzute pentru un m² de suprafață, necesară pentru distrugerea germenului pentru care se face dezinfecția;

■ aplicarea corectă a dezinfectantului prin pulverizare uniformă pe suprafețele ce se supun dezinfecției și respectarea timpului de contact între dezinfectant și suprafețele respective;

■ conștiinciozitatea celor care efectuează și controlează efectuarea dezinfecției.

Operațiunile de dezinfecție se pot executa în scop profilactic sau de necesitate în două etape, curentă și finală.

Dezinfecția profilactică se efectuează în unități indemne de boli cu scopul distrugeri eventualilor germeni patogeni sau condiționat patogeni, care constituie microbismul din adăposturi și care pot influența negativ sănătatea animalelor. Se recomandă să fie precedată de acțiunea de dezinsecție și deratizare. Se efectuează în exploatațiile de creștere în sistem gospodăresc, de 2 ori pe an, primăvara, după scoaterea animalelor la pășune și toamna, înainte de intrare în stabulatie, iar în exploatațiile comerciale cu sisteme intensive de creștere și exploatare se efectuează în etapele fluxului tehnologic prevăzute pentru fiecare specie și categorie.

Dezinfecția de necesitate se efectuează pentru combaterea unor boli infecțioase sau parazitare din momentul înregistrării primelor cazuri de boală și până la lichidarea focarului. Ea va fi precedată de efectuarea riguroasă a deratizării și, dacă este cazul, și de dezinsecție.

Dezinfecția de necesitate are două etape, respectiv:

■ dezinfecția curentă prin care se urmărește distrugerea germenilor patogeni pe măsura eliminării animalelor bolnave, în scopul împiedicării difuzării bolii la animalele din focar și din afara focarului. Se vor folosi dezinfectanți specifici indicați pentru tipul de agent patogen;

■ dezinfecția finală se efectuează după ce în focarul respectiv nu mai sunt animale bolnave eliminatoare de agenți patogeni, astfel că toți germenii patogeni care au rămas în adăposturi, pe ustensile, pe obiecte, în incintele dintre adăposturi să fie distruși pentru ca, în final, să fie ridicate măsurile de carantină, fără riscul ca boala să difuzeze. Dezinfecția finală va fi repetată de mai multe ori în funcție de boală sau cel puțin de două ori.

Mijloacele de dezinfecție se grupează în: mijloace fizice, mijloace chimice și mijloace biologice.

Mijloacele fizice, respectiv căldura, se folosesc sub mai multe forme, și anume:

■ fambarea – aplicarea flăcării având temperatura de 350-800°C pe suprafețe necombustibile, prin umezirea prealabilă a suprafețelor flambate;

■ incinerarea – (arderea) asigură o dezinfecție ridicată prin distrugerea obiectelor infectate, a cadavrelor, a gunoiului, așternutului, folosindu-se în acest scop crematoriile;

■ fierberea – se aplică materialelor de protecție, harnașamente, paturi, instrumentar, cu o durată de minimum 30 de minute.

Mijloacele chimice – se folosesc o serie de substanțe cu acțiune distructivă asupra bacteriilor, virusurilor, micețiilor și a paraziților; ca urmare a acestor însușiri se numesc „dezinfectante“ și pot fi:

■ organice (alcool etilic, sanitar, formol, fenolul, cresol, săpunuri, detergenți);

■ anorganice (clor, hipoclorit de sodiu, clorură de var, cloramine, oxid de calciu, sodă caustică).

Substanțele dezinfectante se pot aplica sub următoarele forme:

■ stropire și pulverizare pentru cele lichide sub formă de soluții, emulsii, suspensii;

■ scufundare pentru obiectele și ustensilele de pansaj, harnașamente, echipamente de protecție;

■ vaporizarea și gazarea se folosesc în cazul dezinfecției cu formol sau clor gazos, fiind necesară etanșeizarea spațiilor respective;

■ aerosolizarea care constă în transformarea substanțelor dezinfectante în particule foarte fine (aerosoli) cu aparate speciale sau prin încălzire la 120-130°C. Are avantajul că se poate aplica și la temperaturi scăzute sau în prezența animalelor, dacă se folosesc substanțe neiritante;

■ prăfuirea se practică cu substanțe dezinfectante sub formă de pulbere (clorura de var, var nestins, cloramina T).

Aplicarea soluțiilor dezinfectante se efectuează cu aparate care dispersează substanțele în picături mici și le distribuie cu presiune, respectiv vermorelul, calimaxul, pompe carosabile, autoagregat, formolizator etc.

După terminarea dezinfecției se îndepărtează substanțele dezinfectante prin spălarea suprafețelor ce pot veni în contact cu animalele care vor repopula adăposturile. Se va efectua aerisirea încăperilor pentru evacuarea vaporilor de la soluțiile dezinfectante. Pentru a evita influența nocivă a acestora asupra animalelor se va întocmi în final actul sanitar veterinar tipizat.

Dr. Ioan Viorel PENȚEA,
Secretar al Colegiului Medicilor Veterinari Filiala Sibiu

#INDAGRA2024 – o experiență unică de networking agricol

Avem plăcerea de a vă invita să participați la #INDAGRA2024, cel mai important eveniment de networking agricol din România, care se va desfășura la ROMEXPO, în perioada 30 octombrie – 3 noiembrie. Anul acesta, pregătim o ediție absolut spectaculoasă, dedicată prezentării celor mai avansate și impresionante tehnologii din sectorul agricol.

#INDAGRA2024 reprezintă o oportunitate unică pentru profesioniștii din domeniu de a se reuni, de a stabili conexiuni valoroase și de a împărtăși cunoștințe esențiale pentru dezvoltarea agriculturii moderne.

„Conceptul ediției din acest an pune un accent puternic pe networking și schimbul de know-how între specialiști, creând un cadru ideal pentru colaborare și inovație. Specialiștii vor putea participa la demonstrații live, sesiuni de networking și conferințe tematice, toate concepute pentru a le oferi informații valoroase și pentru a-i ajuta să rămână la curent cu cele mai recente tendințe și inovații din acest sector“, transmite Oana Netbai, PR **ROMEXPO**.

Manifestarea este recunoscută pentru tradiția și vizibilitatea sa deosebită în rândul profesioniștilor din domeniu și pentru capacitatea sa de a atrage un număr impresionant de participanți.

Acesta este locul unde companiile își pot prezenta produsele și serviciile în fața unui public specialist, format din potențiali clienți, parteneri și investitori.

Ne dorim să vă avem alături la această ediție memorabilă a Târgului internațional de produse și echipamente în domeniul agriculturii, horticulturii, viticulturii și zootehniei, unde împreună vom explora viitorul agriculturii și vom construi relații durabile în industrie.

Nu ratați șansa de a face parte din acest eveniment de referință și de a contribui activ la progresul agriculturii moderne!

Detalii despre condițiile de participare pe www.indagra.ro sau romexpo@romexpo.ro

Descoperire spectaculoasă la Iași, realizată de arheologi români și chinezi

Un grup de arheologi români și chinezi au descoperit rămăşiţele unui copil din secolele VIII – IX î.Hr. în comuna Dobrovăț, județul Iași. Descoperirea a fost făcută la situl arheologic din comuna ieşeană în urma unui proiect de colaborare care a început în urmă cu mai bine de 5 ani. Iată ce au găsit într-o groapă de peste 2.000 de ani vechime.

Începând cu anul 2019, Institutul de Arheologie din Beijing a început finanțarea unui proiect de săpături arheologice în localitatea Dobrovăț. Este vorba despre o așezare din perioada culturii Cucuteni, veche de 6.000 de ani. În luna august a.c., cercetătorii au descoperit un mormânt în care se afla scheletul unui copil.

Descoperire importantă făcută de arheologii chinezi și români

În luna august a.c., arheologii au dezgropat rămășițele unui copil care avea undeva între trei sau patru ani. Mormântul are o vechime de peste 2.000 de ani, fiind situat undeva între secolele IX-VIII, înainte de Hristos. Cercetătorii au reușit să dateze mormântul datorită bucăților de ceramică descoperite, aparținând culturii Cozia-Saharna.

„Am făcut o descoperire interesantă, însă nu este din perioada culturii Cucuteni. Este vorba despre un mormânt al unui copil din epoca bronzului târziu sau chiar de la începutul epocii fierului. Am găsit scheletul, este al unui copil de trei-patru ani, însă nu am putut determina care este sexul său, deoarece este prea mic. Pe lângă schelet, am găsit bucăți de material, probabil din hainele lui, iar sub el erau niște oase de animal și o unealtă de piatră, doar atât. Deocamdată, vom continua cercetările până la mijlocul lunii septembrie, când vom încheia campania de anul acesta“, a precizat dr. Chenghao Wen de la Institutul de Arheologie din Beijing.

Asemănarea cu o cultură din China

În anul 2018, un localnic din Dobrovăț a observat un obiect ceramic pictat, îngropat parțial. Acesta l-a scos la suprafață și și-a dat seama că este ceva inedit. Bucata de ceramică a ajuns pe mâna arheologilor din Iași, care au realizat că în zonă există un sit important. Dr. arheolog Magda Lazarovici a făcut o expoziție în China despre cultura Cucuteni, iar chinezii au văzut imediat asemănările dintre cele două culturi. Institutul de Arheologie de la Beijing finanțează o parte din proiect și a trimis un specialist ca să facă săpături.

Coordonatorul sitului este dr. arheolog Magda Lazarovici împreună cu soțul ei, dr. prof. Gheorghe Lazarovici. Chengao Wen este arheologul din China care a venit în 2019 la Dobrovăț, având alături șapte studenți chinezi. Proiectul este pe o perioadă de cinci ani, însă în pandemie nu s-au mai organizat săpături, iar abia în 2023 au reluat lucrările.

Scopul final al proiectului este de a depista toate asemănările dintre cultura Cucuteni și cultura YangShao din China. Colaborarea se va finaliza în anul 2026, iar ulterior, vor fi analizate toate datele și rămășițele descoperite.

Beatrice Alexandra MODIGA

Misterele Turbăriei de la Dersca

La Dersca, în judeţul Botoşani, se află una dintre cele interesante şi preţioase locuri din Moldova. Este vorba despre o mlaştină preistorică protejată prin lege, dar şi locul unde s-au făcut descoperiri arheologice senzaţionale legate de istoria dacilor din nordul Moldovei.

În nordul extrem al României, între satele Dersca şi Lozna, situate undeva la aproximativ 50 de kilometri de municipiul Botoşani, aproape de graniţa României cu Ucraina, se află un adevărat paradis al naturii, o frântură de preistorie care a supravieţuit mileniilor.

Mlaştina preistorică, un paradis

Lozna şi Dersca sunt două sate alăturate. Sunt practic despărţite de această turbărie întinsă pe o suprafaţă de 100 de hectare. Practic, este o mlaştină preistorică turboasă, cu pajişti, turbării şi lacuri eutrofe în care trăiesc peste 200 de flori sălbatice, ferigi, muşchi şi alte plante specifice acestui habitat. Printre acestea pot fi enumerate şi ligularia, bujorul, orhideea, omagul, daria, salcia târâtoare sau arnica.

În plus, de-a lungul mlaştinii şi a lacurilor trăiesc numeroase specii de păsări şi animale, printre care şi lebedele, găinuşa de baltă, pescăruşul râzător, cucul, stârcul roşu sau iepurele de câmp. Este un spectacol al naturii şi un loc ideal pentru cei care caută linişte şi momente de contemplare.

Tocmai datorită importanţei sale, turbăria de la Dersca (sau Lozna) este declarată sit Natura 2000.

Aceasta a fost declarată sit Natura 2000 prin ordin de ministru în anul 2007, în scopul conservării următoarelor specii de floră şi faună cu importanţă comunitară: angelica de baltă şi fluturele buhă, dar şi pentru habitatele: lacuri eutrofe naturale cu vegetaţie tip Magnopotamion sau Hydrocharition, turbării degradate capabile de regenerare naturală, comunităţi cu lizieră cu ierburi înalte higrofile.

În plus, în aceeaşi zonă se află şi rezervaţia floristică Turbăria Dersca, o mlaştină eutrofă (*n.r.* bogată în materii nutritive) pe valea pârâului Bahna.

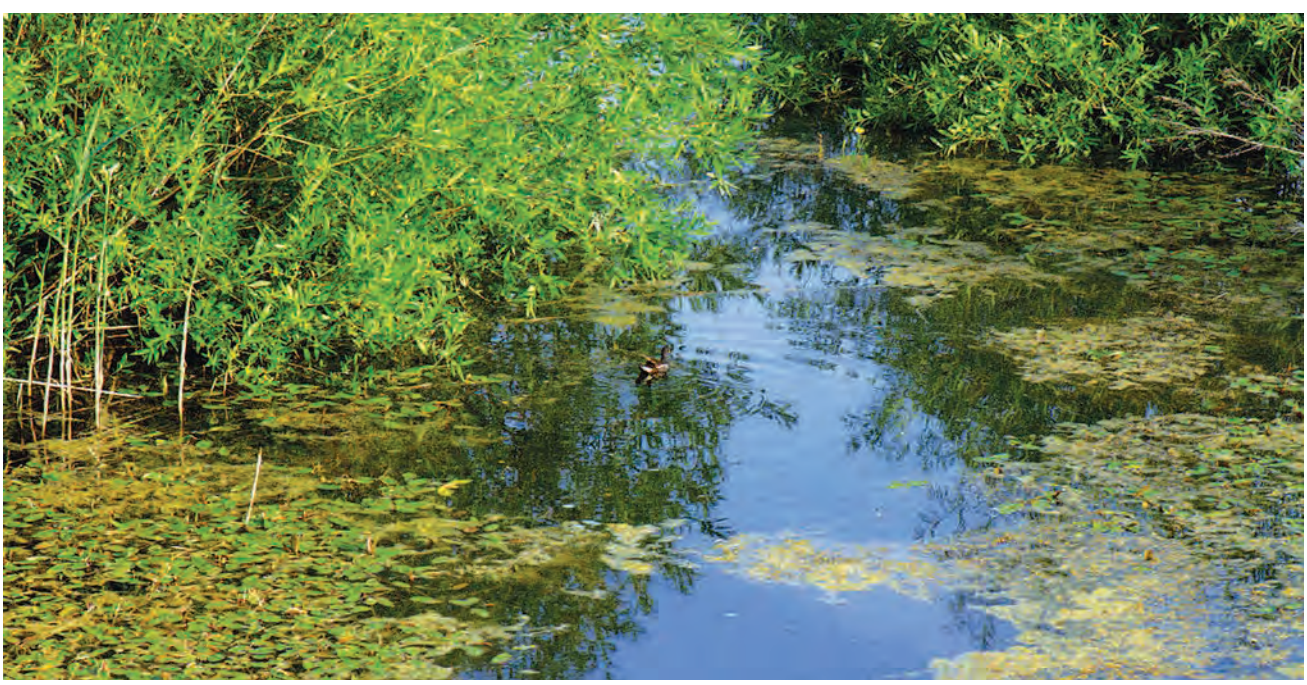
Un sat lacustru al dacilor liberi, unicat în România

Pe lângă importanţa botanică şi faunistică, turbăria de la Dersca este foarte importantă şi din punct de vedere arheologic. Mai precis, aici se află una dintre cele mai inedite şi fascinante locuri din nordul Moldovei care amintesc de istoria dacilor. În anul 1952, un grup de muncitori care săpa după turbă a dat peste construcţii vechi din lemn, înghiţite de mlaştină, bine conservate. Odată scoase la suprafaţă, fără asistenţă de specialitate, aceste construcţii s-au distrus în contact cu aerul. Pe lângă acele structuri, de-a lungul timpului au fost găsite oase de animale, coarne şi fragmente ceramice, semn că în zona mlaştinii a fost un sat lacustru.

O comoară din adâncurile mlaştinii

Una dintre cele mai importante descoperiri în turbărie o reprezintă tezaurul de unelte din fier, de origine dacică. Într-o ladă de lemn, veche de 2000 de ani, în săculeţi din pânză erau adăpostite obiecte folosite de meşterii daci la dulgherie, fierărie şi lucrări agricole. Erau măiestrit lucrate şi bine conservate. Tezaurul a fost descoperit de nişte localnici în 1975. Cutia în care se aflau s-a distrus, tot în contact cu aerul. Piesele de fier au rămas şi pot fi admirate la Muzeul Judeţean din Botoşani.

Beatrice Alexandra MODIGA



Tainele misterioase din clepsidra labirintică a Marocului (III)

Marocul este țara medinelor labirintice, una dintre acestea fiind în orașul Fes, cu peste 10.000 de străduțe înguste, cu magazine diversificate, de la obiecte artizanale până la mobilier. Este tărâmul tajinelor încă din secolul al IX-lea, acestea având numele de la vasul de teracotă în care se prepară. Rata educației în Maroc este mai mare decât în alte țări africane, învățământul fiind obligatoriu și totodată gratuit, amintind aici de Universitatea Al Quaraouiyine, cea mai veche instituție de învățământ din lume ce nu și-a întrerupt activitatea din anul 859 până azi. Cu a doua cea mai veche dinastie din lume (familia regală se află la putere din anul 1631), Marocul este vestit pentru copacul de argan, mai ales din regiunea Souss Massa, din al cărui fruct se extrage uleiul de argan.

Denumit „orașul cu vânt“ și tradus din limba arabă „micul tablou“, Essauira, cel mai mare port al Marocului din secolul al XIX-lea, mă primește în brațele ei umezite de ploaie într-o zi de ianuarie. Trec prin porțile cu arcade ale medinei Mogador, pe lângă zidurile construite din piatră aurie, mă împiedic de-o coadă de mâță adăpostită la poalele unor munți de condimente ce așteaptă să fie vândute pentru a ajunge în deliciosul tajine marocan. O bătrânică-și duce picioarele agale și anii din urmă în energia sălbatică a unui baston, intru

apoi să văd o expoziție artizanală ce-mi ia ochii, purtându-i prin coloritul vaselor pictate cu măiestrie manual, în forme de flori, stele și alte geometrii ale onduleurilor de pensulă și continui prin forfota de lume să trasez linia spre întâlnirea cu Oceanul Atlantic. Ploaia-mi zâmbește-ntr-un colț al gurii și-încetează a mai lăcrima, lăsând loc razelor de soare a se năpusti pe albastrul bărcilor din port. Urc în Sqala du Port și admir printre tunurile de bronz pescarii ce repară la vreo barcă ori peticesc pânzele cu care prind pește. Pescărușii zboară în toate direcțiile, e hrană din belșug aici pentru ei, dar și pentru sufletul meu, vântul îmi poartă pletele-nspre norii ce se risipesc timizi, ascunzându-se după Cel Cald, îmi deschid și eu aripile și ajung la Insula Mogador cu clipirea din ochi. Un cățel negru cu cravată albă la gât mă conduce pe plajă, facem câțiva pași împreună însoțiți de alizeul ce vâjâie nestingherit pe la urechi, las în urma mea forme de pași ce se pierd în nisipul umed al Essauirei.

Urc, urc printre *Munții Atlas*, drumul cu multe serpentine duce către *Ksar din Ait-Ben-Haddou*, sat fortificat berber, patrimoniu UNESCO, cunoscut azi pentru numeroasele scene din filmele ce s-au turnat aici, precum „Gladiatorul“, „Iisus din Nazareth“, „Indiana Jones“ și altele. Traversez un pod imens ce trece pe deasupra fluviului Draa; privind în față, nu-mi dau seama dacă pământul s-a-ncălțat cu

niște ferestruici și s-a ridicat de pe scaun să mi spună ce-i în sufletul lui. Da, câteva cămăruțe mai sunt îngrijite de săteni ce stau aici permanent, restul s-au mutat dincolo de pod, într-o lume nouă. E o viață ce respiră prin inimă

maro, vase din lut, camere făcute din chirpici, pisici și măgăruși, până și soarele a căpătat nuanță pământie.

Mă clatină după bunu-i plac, după ritmul mersului, sunt la mâna ei sau mai bine zis la cocoașa ei, duioasa cămilă merge cu mine către *deșertul Saharei*, mă voi boteza atingând acest nisip. Urmașii berberilor pregătesc un foc de tabără și cina. Gustul de tajine cu legume și carne de vită servită în vasele special concepute din lut pentru preparare, muzica marocană și tarabana au făcut din această seară o secvență de neuitat. Se lasă răcoarea nopții, luna șade cuibărită peste cortul în care dorm acoperită cu câteva pături, mai grele decât mine, căci frigul se strecoară prin întuneric.

Mă trezesc, e răsăritul unui nou început, iau în palmă nisipul din dunele ce stau mândre cu fața către cer, în câteva secunde mi se strecoară printre degete, e timpul petrecut aici, ce nu-l poți aduna nici măcar într-o clepsidră, căci nimic nu se mai poate repeta, nimic nu va mai fi la fel a doua oară, misterul mozaicului din Maroc e destăinuit doar aurei stelare.

Aurora GRIGORE

INDAGRA

30 OCTOMBRIE - 3 NOIEMBRIE

ROMEXPO
www.indagra.ro

Organizator:

Co-Organizator:

EURASCO

ufi Approved Event

Mănăstirea Durău, timpul oprit la pendula luminii

Nu departe de Cascada Duruitoarea, unde falnicul Ceahlău te cuprinde cu aerul său plin de răcoare, șade retrasă într-un colțișor, înconjurată de atâta verdeață și multicolore flori ce au căpătat și ele din sfințenia locului, Mănăstirea Durău, ce poartă hramurile „Buna Vestire“ și „Sf. Pantelimon“.

Nepoata domnitorului Moldovei Vasile Lupu, maica Mariana, a viețuit aici împreună cu alte maici încă din anii 1600. Prima dovadă a mănăstirii este relevată într-un document din anul 1779, în timpul stareței Nazaria. Însă Shimonahia Nazaria, după aproximativ zece ani, a plecat împreună cu restul maicilor la Mănăstirea Văratec.

Mitropolitul Țării Moldovei, Veniamin Costachi, a simțit chemarea către fostul pământ sihăstresc și a binevoit să schimbe locul deja părăsit în schit de călugări, după anii 1800.

Biserica strașnică de acum, împrejurul căreia necondiționat se înalță păsările dansând prin cântecul plin de curcubeu, a fost ridicată prin anii 1830 în locul celei de lemn, care, în tandem cu vremea, s-a șubrezit și ea. La noua construcție au participat printre alții călugări, Shimonahia Safta Brâncoveanu, iar negustorii Gheorghe și Ioan Prosie, Vasile Iliovici au plătit toate cele necesare.

Turnul Clopotniță a fost ridicat la începutul sec. al XIX-lea; la etajul inferior se află un paraclis ce poartă hramul „Schimbarea la față“, mai multe icoane și obiecte de seamă bisericești, iar la cel superior sunt clopotele.

Cu osteneală și dăruire, pictorul de origine greacă, Haralambie Agnostul, a pictat în ulei lemnul de tei al catapeteasmei și al pridvorului bisericii, dar și un tablou votiv unde sunt amintiți cu litere chirilice părinții Macarie, Pimen și Ghervasie de la Neamț.

Spre jumătatea anilor 1900 au fost pictați și însuflețiți pereții interiori ai bisericii cu dăruirea bine-cunoscutului pictor, cronicar, ceramist Nicolae Tonitza și a ucenicilor săi de la Academia de Arte Frumoase din Iași, așa cum reiese și din scrierea de la intrarea în pronaos. Cu o căldură aparte și estompare plăcută, a fost folosită tehnica encaustică, unică în acel timp în România și destul de puțin folosită în lume, în care picturile ating sensibil portul, chipul și îndeletnicirile sătenilor din aceste locuri.

Mănăstirea Durău a trecut de-a lungul timpului prin mai multe episoade, a fost desființată după jumătatea anilor 1900; a fost transformată în biserică de parohie sub atenta protecție a celui ce urma să fie arhiepiscopul Sucevei și Rădăuților, ieromonahul Pimen Zainea. Ulterior, a devenit schit de călugări, iar după înființarea stațiunii Durău, comuniștii au decis demolarea mai multor locații de cult în anul 1977, printre acestea și biserica Sf. Sofia, ce se afla în fostul cimitir al mănăstirii.

Schitul de călugări a devenit mănăstire de maici în 1991 cu ajutorul actualului patriarh al Bisericii Ortodoxe Române, pe atunci mitropolit Daniel Ciobotea; a fost întemeiat Centrul „Sf. Daniil Sihastru“, ce își dorea să reliefeze într-un mod cât mai prompt învățăturile creștine. Acesta a fost sfințit de către cel considerat succesorul Sf. Apostol Andrei, patriarhul Bartolomeu I al Constantinopolului.

Strecurate printre brazii cei pururea verzi, cele trei turle ale bisericii „Buna Vestire“ acoperă frunțile tuturor credincioșilor ce intră negreșit în sfântul lăcaș, în care pridvorul, naosul, pronaosul, altarul sunt simplu delimitate prin pereți ori uși inscripționate cu caractere chirilice, de care adesea ne sprijinim nu atât cu trupul, cât mai ales cu

gândul. În biserică se află, de asemenea, și prețioasa icoană din argint a Maicii Domnului din sec. al XVIII-lea, ce face minuni pentru cei ce se roagă și îngenunchează cu speranță în fața acesteia.

Clopotnița din lemn ridicată în anii 1800, casa construită de mitropolitul Veniamin Costachi de lângă biserică, pietrele mormintelor ce amintesc de protosinghelii Serafim Ionescu și Chesarie Stele fac parte din acest decor plin de încărcătură spirituală.

Ca și Vasile Alecsandri, Alexandru Vlahuță, ce au poposit la un moment dat pe aceste meleaguri, uneori înfometați, alteori osteniți, la fel și eu, un simplu călător, m-am oprit în zilele Sărbătorilor Nemțene să primesc harul presărat printre toate floricelele miresici de la marginea aleii, crinii, trandafirii, iarba udată de ploaia divină ce dau acea stare de calm și timp oprit la pendula luminii, în care ai vrea să mai rămâi încă puțin aici, la Mănăstirea Durău.

Aurora GRIGORE

agroBUSINESS
România
Anul XV, nr. 10 (346) • 1 – 31 octombrie 2024

Revista Lumea Satului
Lumea afacerilor tale

Suplimentul agroBUSINESS

Lumea Satului TV
Emisiunea Din lumea satului

Difuzată pe postul național AGROTV

www.lumeasatului.ro www.agro-business.ro www.tv.lumeasatului.ro

DIN SUMAR

Ești pregătit pentru agricultura viitorului? 62-64

Ne permitem o amnistie fiscală? 65-67

Fermele eoliene și simbiozele industriale: Europa, în proiectul de reutilizare a apei 68-71

Analiză XTB România: Vacanța mare devine tot mai mică pe motiv de inflație și prudență... 72-74

Domeniile Ostrov: Recoltă satisfăcătoare în condiții de climă extremă 76-77

Producător de vinuri din Iași Patru medalii de aur la cel mai mare concurs de profil din lume 78-79

Evoluţii pe piaţa de capital 80-81

Dacă ți-a plăcut, contactează-ne pentru abonament!

Editor general: Ion BANU – 0744.68.25.47

Redactor-şef: Bogdan PANȚURU – 0770.69.12.41

Redactor corector: Oana PETRE-DASCĂLU

Redactori: Anca Lăpușneanu, Laura Zmaranda

Colaboratori: Andrei Oprea-Banu, Teofilia Banu, Ion Bogdan, Daniel Botănoiu, Beatrice Modiga

Marketing, abonamente, difuzare:
e-mail: marketing@lumeasatului.ro
Nicuşor Oprea-BANU: – 0752.15.01.46; 0722.27.13.38
e-mail: nopreabanu@yahoo.com

Compartiment financiar:
ec. Adina ALBU
dr. Niculae SIMION – 0741.21.76.27

Grafică & tehnoredactare: Mariana CISMARU

Editura: ALT PRESS TOUR Bucureşti: Director general: ing. Ion BANU
Director executiv: ing. Nicuşor Oprea-BANU

Redacţia: str. Moineşti nr. 12, Bl. 204, Sc. A, Ap. 4, sector 6, Bucureşti. Tel./fax: **021.311.37.11**
Pentru corespondenţă: OP 16 CP 39; E-mail: lumeasatului@gmail.com; www.agro-business.ro

ISSN 2501-3971; ISSN-L 2501-3971

Jurnaliștii publicației noastre sunt membrii ai Asociației Presei Agricole din România – APAR, asociație afiliată ENAJ (The European Network of Agricultural Journalists) din 2013.

Toate drepturile asupra acestei ediţii a revistei sunt rezervate SC ALT PRESS TOUR SRL, reproducerea (integrală sau parţială) a materialelor publicate nefiind permisă fără aprobarea, în scris, a editorului. Precizăm că întreaga răspundere privind corectitudinea informaţiilor din articolele pe care le publicăm revine autorilor.

Tipar executat la Tipografia ART PRINT

Vise, taică, vise!

La anul, în primăvară, prețul energiei electrice „va exploda“... Cel puțin așa suntem „anunțați“ pe diferite canale media. Și așa și este... Deja suntem sfătuiți de autorități să punem mașinile de spălat în funcțiune noaptea, când prețul curentului e mai mic. Vă dați seama ce sunet de „noapte bună“ ar fi într-un bloc, dacă măcar o parte dintre locatari ar asculta sfatul grijuliu al autorităților? Ironia este că, deși prețurile vor crește din aprilie 2025, la început de toamnă 2024 România înregistra cele mai mari prețuri la energie din întreaga Europă. Astfel, potrivit Cotidianul.ro, România înregistrează cel mai ridicat preț al energiei electrice din Uniunea Europeană, de aproape 152 euro/MWh, de trei ori mai mult decât în Franța și de aproape două ori mai mult decât în Germania. În comparație cu alte regiuni, prețurile energiei din Europa de Est sunt semnificativ mai ridicate. Grecia înregistrează un preț de 134 euro/MWh, Serbia 130 euro/MWh, Ungaria 126 euro/MWh, Croația 108 euro/MWh și Polonia 107 euro/MWh. În schimb, prețurile din Franța sunt de 55 euro/MWh, iar din Germania de 81 euro/MWh. Astfel, la un moment dat, România era nevoită să importe aproximativ 1.800 MW pentru a acoperi cererea internă, având o producție curentă de 5.000 MW, în timp ce consumul se ridica la 6.800 MW. La începutul toamnei, producția de energie solară a fost extrem de redusă, de doar 35 MW, iar cea de energie eoliană a fost limitată la 365 MW. Cea mai importantă sursă de energie a fost cea nucleară, cu 1.450 MW, urmată de hidro (1.250 MW), hidrocarburi (1.000 MW) și cărbune (850 MW). Recent, situația a fost agravată de oprirea centralei Romgaz de la Iernut, de 200 MW, și de o avarie la hidrocentrala de la Râul Mare, care necesită remediere. În plus, revizia planificată a unei unități de la Porțile de Fier 1 a început pe 9 septembrie și va dura o lună. România continuă să conducă în clasamentul celor mai scumpe piețe de energie din Europa, cu o medie zilnică a prețului energiei spot de 138,17 euro/MWh. Grecia și Bulgaria urmează cu medii de aproape 133,88 euro/MWh.

Iar situația tarifelor mari nu este nouă deloc. Spre exemplu, în septembrie 2023, România plătea 103,19 euro MWh. Comparativ, Suedia a avut un preț de 20,45 euro, Finlanda, 32,85 euro, Danemarca, 84,74, Franța, 88,71, Belgia, 94,35, iar Olanda, de 98,69 euro pe MWh. Prețuri mai mici decât în România au avut și Luxemburg, Austria, Bulgaria, Cehia, Grecia, Slovenia și Croația, unele dintre aceste state nefiind producătoare de energie.

Prețurile la energie au început să crească încă din septembrie 2021, înainte de izbucnirea războiului, și au continuat să crească foarte puternic. Față de luna septembrie a anului 2014, în septembrie 2022 prețul la energie a cunoscut o creștere explozivă, de 316%. Astfel, dacă în 2014 prețul la energie era de 125,43 lei MWh, în septembrie 2022 acesta a ajuns la 1.855,61 lei MWh. Majorarea a început însă din septembrie 2021, când, de la 222 lei MWh, prețul s-a triplat, motivul fiind anunțul accelerării Green Deal-ul făcut de UE. Iar acum a ajuns la peste 700 de lei!

Ce se întâmplă, de fapt? Se întâmplă că sunt anumiți speculatori, fără mamă, fără tată care vor să facă bani cu orice preț. Pe lacomi nu-i interesează dezastrul pe care-l lasă în urmă... Contează doar banii. Iar ultimii 30 de ani au fost dominați de o degradare fenomenală a mediului de business din punct de vedere moral. De aici și „noile politici“ care nu fac altceva decât să aducă lumea la sapă de lemn. Asta la o primă și superficială vedere. De fapt, dintr-un alt punct de vedere, ce se întâmplă pe piața de energie, care se știe că este cea mai importantă piață cotată pe burse, este disperare... Sunt economiști care spun că economia occidentală se prăbușește vertiginos, iar aceste probleme ale pieței de energie sunt, de fapt, ecouri ale acestei disperări. Care este adevărul? Doar timpul îl va revela... Și când te gândești că, în situația în care, la Cernavodă ar funcționa toate cele patru reactoare, consumul intern de energie ar fi acoperit sută la sută! Să mai vorbim de hidrocentralele noi, vreo două la număr, a căror inaugurare e „îngreunată“ de anumite ONG-uri? Oare de ce?

Bogdan PANȚURU

Ești pregătit pentru agricultura viitorului?

Astăzi, observațiile spațiale permit fermierilor să ia, zilnic, deciziile corecte. Mâine, când vor fi din ce în ce mai afectați de schimbările climatice, aceștia vor putea conta pe programe prin satelit și pe implementarea de noi servicii și instrumente pentru a face față provocărilor legate de productivitate și de protejarea mediului.

Sateliții Sentinels fac parte din programul european de protecție a mediului Copernicus. În ultimii ani, studiul suprafețelor continentale a devenit o problemă majoră, la scară globală, pentru managementul și monitorizarea teritoriilor, în special în ceea ce privește ocuparea terenurilor agricole și extinderea urbană. Din 2015, sateliții scanează fiecare suprafață de teren la fiecare 5 zile.

Aceste date sunt furnizate în mod public și gratuit pe platforma PEPS pentru părțile interesate.

În 30 de ani, sectorul agricol se va confrunta cu o dilemă majoră, și anume: cererea globală de calorii va crește cu 46% până în 2050, în timp ce resursele sunt în scădere.

Dar cum putem realiza acest lucru fără a epuiza calitățile solului, fără a defrișa pădurile, fără a crește cantitățile de îngrășăminte și pesticide, fără a economisi apa folosită pentru irigat și a păstra biodiversitatea într-un context global de schimbări climatice?

Actorii din lumea spațială și agricolă își unesc forțele în această direcție.

Astăzi, datorită observațiilor prin satelit, fenomenele meteorologice nu mai au aproape niciun secret. Buletinele meteo oferă cele mai fiabile indicații posibile despre vremea viitoare.

Desigur, nimic nu depășește faptul că fermierii controlează permanent starea culturilor lor, dar cu sateliți obținem atât o imagine de ansamblu, cât și niște date precise, datorită sateliților Sentinel-1 și Sentinel 2.

Prognozele meteo sunt bazate pe date spațiale la un nivel de 90%, iar restul din date terestre.

Se cartografiază cele 13,2 miliarde de hectare de pământ cu o acuratețe destul de mare, acest lucru fiind relevant deoarece așa se poate observa ce există pe sol: păduri, lacuri, construcții etc.

Aceste date furnizează instrumente de asistență decizională care sunt foarte utile operatorilor pentru a-și îmbunătăți productivitatea și a conserva mediul.

De ce este important să știm? Deoarece putem folosi rezervele de apă și să le ajustăm în funcție de precipitații; avem informații despre apariția paraziților și a bolilor pe plante, diminuăm riscurile de degradarea solului dacă plouă și vântul este violent.

Starea solului: care este nivelul lui de umiditate?

Sănătate bună a plantelor: care este conținutul lor de apă în clorofilă? Cum evoluează frunzele lor?

Monitorizarea culturilor: plantele cresc normal? Dacă nu, ce factori de mediu le afectează creșterea?

Potrivit Organizației pentru Alimentație și agricultură (FAO), în continuare producția agricolă va trebui să crească cu 70% până în 2050 pentru a hrăni populația lumii aflată în creștere.

În mod ciudat, o parte a răspunsului se află la sute de km deasupra capetelor noastre. De acolo de sus, sateliții colectează informații foarte utile pentru a crea instrumente de luare a deciziilor care să sprijine fermierii în activitățile lor agricole.

De acolo de sus, sateliții observă unde, când și în ce proporție ar trebui să udăm plantele?

Cu 70% din consumul global de apă dulce, în medie, agricultura este, fără îndoială, sectorul economic care consumă cea mai mare cantitate de apă, conform FAO.

În țările aride și semiaride, 85% până la 90% din apa dulce este utilizată pentru irigarea culturilor.

Se estimează că, prin tehnicile standard/clasice, 30 până la 60% din apa utilizată se evaporă și nici măcar nu aduce beneficii plantelor.

Este suficient să spunem că, sub efectul încălzirii globale, fiecare picătură de apă trebuie folosită cu înțelepciune pe câmp.

Aplicația SAT-ir are misiunea de a studia necesarul de apă al culturilor și să calculeze cantitatea de apă existentă. Cu o acoperire globală la fiecare 3 zile și o rezoluție de 60 m, va face posibilă o gestionare mai bună a irigării și va oferi o avertizare timpurie în caz de secetă.

Când unei plante îi lipsește apa, temperatura ei crește instantaneu, dar nu o vezi imediat pentru că frunzele se îngălbenesc doar puțin câte puțin. Măsurând temperatura suprafeței, aplicația satelitară franco-indiană Trishna va detecta stresul hidric cu două săptămâni înainte să apară îngălbenirea frunzelor.

Pentru a realiza acest lucru, datele satelitare se dovedesc foarte utile!

Aplicația indică astfel unde, când și cât de mult trebuie udat în funcție de utilizarea fiecărei parcele: specii cultivate, natura solului, condițiile meteorologice etc.

În timp ce datele satelitare au o contribuție uriașă, ele sunt doar o parte a soluției. Provocarea este imensă și această întrebare implică operatorii de pe teren, precum și actori instituționali, oameni de știință și pe noi înșine, consumatorii de la capătul lanțului. În studiile prospective realizate de FAO, indiferent de scenarii, două pârghii apar invariabil pentru a rezolva ecuația alimentară mondială până în 2050.

Vestea bună este că deținem control direct asupra lor chiar acum! PNUM (Programul Națiunilor Unite pentru Mediu) estimează că, cantitatea de cereale folosită astăzi pentru hrana animalelor corespunde cu energia alimentară necesară.

Este nevoie de 4 calorii din plante pentru a produce 1 calorie animală de carne de porc sau pui și de 11 calorii vegetale pentru o calorie de carne de vită sau oaie.

Provocarea este imensă: cum să dezvolte cea mai eficientă producție posibilă, reducând în același timp cantitățile de inputuri care sunt dăunătoare mediului, sănătății umane și portofelului fermierilor?

În 2019, subliniază un raport realizat de Banca Mondială, utilizarea masivă a îngrășămintelor pe bază de azot a reprezentat una dintre principalele surse de poluare a apelor din întreaga lume.

Roboții își pot găsi singuri drumul între brazde datorită sistemului european de geolocalizare Galileo dezvoltat de Uniunea Europeană.

Nu mai este nevoie să se răspândească îngrășământul abundent și uniform, fermierii pot controla fertilizarea la minim posibil economic. Agricultura de precizie în acest sens este un prim pas spre tranziția agro-ecologică.

În Franța, programul Farmstar ajută 18.000 de fermieri să reducă cantitățile de îngrășăminte.

Naïo Technologies a dezvoltat 3 roboți, aceștia fiind însoțitorul perfect pentru fermieri.

Se face referire la datele de observație de la sateliți, drone și avioane, combinându-le cu datele meteorologice și modelele agronomice. Concret, operatorul primește un card care este încărcat pe consola tractorului său. Ghidat de sateliții GPS și GALILEO, fermierul setează doza potrivită de îngrășământ în locurile potrivite din parcelă.

Munca pe câmp este obositoare și consumatoare de timp. Deci, sectorul agricol a dezvoltat întotdeauna tehnici de mecanizare pentru a câștiga eficiență, mâine vor fi roboți inteligenți, ghidați prin satelit (mulțumesc GALILEO!) care vor sprijini fermierii în sarcinile lor.

Agreenculture a dezvoltat roboți super inteligenți pentru a facilita agricultura durabilă.

Prin alegerile noastre de consum, susținem o anumită formă de producție. Desigur, agricultura intensivă convențională a făcut posibilă creșterea recoltelor până în prezent. Pe baza datelor FAO, cercetătorii ajung la următoarea concluzie: circuitele alimentare locale scurte răspund mai multor așteptări la nivel economic și social.

Prin consolidarea legăturii dintre mediul rural și cel urban și prin promovarea menținerii și dezvoltării fermelor familiale, agricultura locală ar putea fi una dintre cheile încurajării evoluției generale a sistemului alimentar: reducerea transportului, mai multă sezonalitate, echilibru nutrițional mai bun, distribuția valorii economice, recunoașterea profesiei, preț corect, calitate etc.

Reducem deșeurile: peste 30% din toate alimentele pe care le producem sunt acum aruncate.

Dincolo de suveranitatea alimentară, beneficiile agriculturii durabile sunt considerabile la nivel de mediu: o reducere a poluării datorată utilizarii reduse de pesticide și îngrășăminte sintetice și o cerere mai scăzută de combustibili fosili.

Dr. ing. Daniel BOTĂNOIU

Ne permitem o amnistie fiscală?

Amnistia fiscală, aprobată de guvern după două zile de la lansarea proiectului legislativ în consultare publică, este discutabilă, existând argumente pro și contra. Din perspectiva guvernului, justificarea, așa cum se arată în nota de fundamentare, este „nevoia de măsuri de sprijin pentru a asigura îmbunătățirea colectării creanțelor bugetare ca alternativă pentru reducerea țintei de deficit bugetar în anul 2024, precum și pentru a sprijini mediul de afaceri în achitarea datoriilor față de buget, dar și de a asigura relansarea activității economice“. Din perspectiva mediului de afaceri care își plătește obligațiile fiscale la timp, poate fi considerată o măsură neechitabilă, care induce hazard moral, mai ales că nota de fundamentare nu elaborează cauzele care au condus la imposibilitatea unor debitori de a-și achita datoriile și nici măsurile pe care administrația fiscală le-a luat de-a lungul timpului pentru a preveni acumularea datoriilor și/sau pentru a le recupera, având în vedere că sunt restanțe acumulate pe durata mai multor ani, iar datoriile semnificative sunt în dreptul unui număr mic de contribuabili.

Amnistia fiscală va însemna ștergerea accesoriilor atât pentru persoanele juridice, cât și pentru persoanele fizice care își plătesc datoria principală până pe 25 noiembrie. În cazul persoanelor fizice, amnistia va însemna și o reducere a datoriei principale de 50% din principal, dacă este de până la 5.000 de lei, și de 25%, dacă depășește 5.000 lei. O noutate este bonificația de 3% din impozitul pe profit sau venit (microîntreprinderi) la termenul scadent de plată care se va aplica în viitor contribuabililor bun-platnici.

Ministerul Finanțelor estimează că va încasa 9 miliarde de lei din amnistie și că bonificațiile vor reprezenta 1,1 miliarde de lei anul următor. Potrivit notei de fundamentare a

actului normativ, sunt 330.735 de persoane juridice care au acumulat datoria totală de peste 32,67 miliarde lei și 848.705 persoane fizice care au acumulat datoria totală de peste 39,2 miliarde lei. O observație importantă este că majoritatea acestor contribuabili au datorii mici, în timp ce în jur de 13 mii de persoane fizice au debite neachitate cumulate de 34,96 miliarde lei și circa 19 mii de persoane juridice au restanțe de aproximativ 30 miliarde lei.

Așadar, observăm că autoritățile se concentrează mai curând asupra efectului amnistiei pe termen scurt, respectiv să colecteze 9 miliarde de lei, fără a avea o abordare pe termen mai lung. Astfel de decizii aplicate generalizat, fără a face distincție între contribuabilii aflați cu adevărat într-o situație economică dificilă și care au nevoie de sprijin pentru redresare și rău-platnici, sunt riscante. În lipsa unor studii de impact și a unui program clar de conformare voluntară, pot deveni un stimul pentru neconformare fiscală, creând percepţia că aceasta este o practică acceptată de autorităţi. Pe termen lung, consecința poate fi creșterea neconformării la plată pentru anumite categorii de contribuabili. De aceea, politicile fiscale trebuie să ia în considerare și aspectele comportamentale pe care le generează și care se pot reflecta negativ, ulterior, asupra nivelului de încasare.

Prin urmare, o amnistie fiscală trebuie să fie bine fundamentată şi dublată de planuri concrete şi eficiente pentru conformarea la plată, precum și de o monitorizare pe o durată de câțiva ani a datornicilor pentru a vedea dacă și-au schimbat comportamentul fiscal și, în caz contrar, să fie revocată.

Este evident că trebuie măcar limitată creșterea deficitului bugetar în acest an, din moment ce încadrarea în ținta asumată de 5% din PIB nu mai este posibilă. Însă discuția privind corectarea politicilor fiscal-bugetare este mult mai amplă și privește atât administrarea fiscală, cât și politicile de cheltuieli ale statului sau rentabilitatea economică a contribuabililor care vor fi iertați de datorii. Prin urmare, este important să avem o analiză a cauzelor care au determinat acumularea unor arierate bugetare atât de mari și ce măsuri sunt gândite pentru a preveni situaţii similare în viitor.

Reamintim că se fac eforturi susținute și sunt alocate costuri și resurse umane din partea mediului de afaceri pentru a implementa măsurile de digitalizare fiscală. Așteptarea este ca prin aceste măsuri să poată fi realizate analize de risc fiscal care să identifice zonele de neconformare și/sau evaziune astfel încât să se creeze mai multă echitate fiscală. În plus, ar mai fi de remarcat că, în cazul raportărilor digitale (e-factura, e-transport, SAF-T),

amenzile sunt semnificative, fiind iarăși o disproporție de tratament comparativ cu cei care beneficiază de amnistie, deși au avut comportament fiscal negativ.

Un alt aspect evident este că, din păcate, digitalizarea administrației fiscale nu are rezultate imediate, fiind un proces de durată, în timp ce politicile bugetare continuă să fie generoase, mai ales într-un an cu patru scrutinuri electorale. Practic, guvernul operează cu două viteze, una rapidă în zona cheltuielilor și una lentă în zona veniturilor, iar impresia este că în continuare contribuabilii corecți sunt cei care trebuie să susțină atât reforma administrației fiscale, cât și cheltuielile tot mai mari în an electoral. Mai mult, este de așteptat ca anul viitor, după ce se va instala un nou guvern, unele taxe să fie majorate pentru a corecta treptat deficitul bugetar și a-l readuce spre ținta de 3% din PIB. Deocamdată vedem măsuri timide de reducere a cheltuielilor bugetare prin același act normativ care introduce amnistia, precum și alte măsuri care încearcă să dreagă pe ici pe colo deficitul. Problema este însă că aceste măsuri nu numai că riscă să nu își atingă scopul propus de a suplimenta încasările, dar și să creeze neîncredere în reforma fiscală și hazard moral, reducând conformarea fiscală voluntară.

În acest context, deși, în principiu, bonificația oferită contribuabililor bun-platnici poate fi o măsură binevenită, ne întrebăm dacă este oportună și nu ar avea efect de bumerang. Cât privește întrebarea din titlul acestui articol, cred că fiecare poate trage concluziile în funcție de propria situație, însă per ansamblu astfel de măsuri de iertare de datorii ar trebui să fie excepții bine justificate.

Daniel ANGHEL,
partener PwC România

Fermele eoliene și simbiozele industriale:

Europa, în proiectul de reutilizare a apei

Proiectul Water-Mining, finanțat de Uniunea Europeană, se concentrează pe găsirea de soluții pentru reutilizarea apei în fața penuriei tot mai mari. Acest proiect a început în 2020 și se va încheia la sfârșitul lui 2024.

Secetele din ultimii ani arată că trebuie să ne epurăm apele uzate, astfel încât să poată fi reutilizate. Apa este acum o marfă mult mai valoroasă.

Pentru a-și atinge obiectivele, Water-Mining a implementat mai multe inițiative inovatoare bazate pe principiile economiei circulare. Printre aceste inițiative se remarcă Ferma Plutitoare din portul Rotterdam. Pe această platformă plutitoare, 34 de vaci de lapte trăiesc și contribuie la experimente privind reutilizarea apei. Ferma testează tehnici de desalinizare a apei portuare și de purificare a urinei de vacă pentru a produce apă potabilă și îngrășământ.

În plus, ferma folosește materiale reutilizate pentru a hrăni vacile, cum ar fi iarba recoltată de pe stadionul de fotbal Rotterdam și cojile de portocale de la mașinile de sucuri din supermarket. Produsele lactate din fermă sunt vândute locuitorilor din Rotterdam, integrând astfel principiile circularității nu doar în managementul apei, ci și în agricultura urbană.

Proiectul se extinde și la alte inițiative din Europa, cum ar fi o centrală solară din Almeria în Spania și șase studii de caz în țări precum Cipru, Țările de Jos, Portugalia, Spania și insula Lampedusa. Fiecare studiu de caz implică rezidenți, oficiali publici și întreprinderi

locale pentru a adapta soluții la nevoile specifice ale fiecărei regiuni.

De exemplu, în orașul portughez Faro, tratarea apelor uzate a recuperat cantități semnificative de Kaumera, un biopolimer valoros folosit ca tratament ignifug și pentru îmbunătățirea calității solului. Aceste tehnici de reutilizare a apei și de recuperare a nutrienților ar putea fi aplicate la o scară mai mare după încheierea proiectului. Echipa discută deja concluziile sale cu Națiunile Unite și explorează potențiale parteneriate în Brazilia.

Un alt proiect din același cluster, Ultimate, se concentrează pe reutilizarea eficientă a apelor uzate industriale. Acest proiect, început în 2020 și condus de dr. Gerard van den Berg de la KWR Water Research Institute, folosește un cadru numit Water Smart Industrial Symbiosis (WSIS). „Există încă o provocare uriașă în a aduce împreună sectorul apei și sectorul industrial“, a spus van den Berg.

Ultimate implementează tehnologii pentru extragerea apei utilizabile, a energiei și a compușilor valoroși din apele uzate industriale. De exemplu, un proces de electrodializă utilizat de o cooperativă de tratare a apelor uzate din 60 de sere a recuperat apă de înaltă calitate, în timp ce a separat nutrienții pentru a fi utilizați ca îngrășământ și a îndepărtat sodiul dăunător plantelor.

Aceste proiecte, Water-Mining și Ultimate, fac parte dintr-un set de cinci proiecte finanțate de UE, care vizează construirea unei societăți „inteligente care să dispună de apă“. Acest cluster, numit Cirseau, va prezenta rezultatele combinate ale acestor proiecte la o conferință în luna mai 2025.

Îmbunătățirea eficienței apei devine una dintre cele mai importante strategii de afaceri. O mai bună gestionare a resurselor naturale de apă este crucială pentru crearea unui viitor rezistent și durabil.

Secetele și inundațiile extreme pe care le-a experimentat lumea în 2022 nu au făcut decât să confirme această nevoie. Lipsa de apă este deja o realitate zilnică pentru un număr mare de oameni și este de așteptat să se agraveze în viitorul apropiat. Cea mai prețioasă resursă a Pământului devine o preocupare tot mai mare.

Prin urmare, utilizarea rațională a apei a devenit o idee foarte populară în ultimii ani. Prin urmare, este util să înțelegeți acest termen, importanța lui și posibila sa implementare în afacerea dumneavoastră.

Ce înseamnă utilizarea rațională a apei?

În general, utilizarea rațională a apei înseamnă utilizarea responsabilă a apei proaspete și reducerea cantităților de ape uzate.

Nu există o definiție unică, universal acceptată, a utilizării eficiente a apei. În general, vorbim despre strategii și tehnologii de economisire a apei. Într-un sens mai practic, este procesul de măsurare a cantității de apă necesară pentru un anumit scop și de a se

asigura că, consumul este limitat la ceea ce este necesar.

Cu toate acestea, utilizarea rațională a apei și conservarea apei nu trebuie confundate. Deși ambele au același scop de a reduce consumul de apă, termenii au semnificații diferite. Conservarea apei se concentrează pe strategii și metode de limitare a utilizării apei. Există, de asemenea, o filozofie și un cadru general, adesea folosit în politici și programe, precum și în viața de zi cu zi. Acesta variază de la reglementări internaționale la comportamente individuale, cum ar fi închiderea robinetului în timp ce vă spălați pe dinți.

Pe de altă parte, utilizarea eficientă a apei implică reducerea risipei de apă și se concentrează în principal pe tehnologie și inovație. Ideea principală este că o tehnologie mai bună ne poate ajuta să facem mai mult cu mai puțină apă, fără a sacrifica confortul. O tehnologie mai bună poate varia de la repararea infrastructurii existente până la utilizarea inteligenței artificiale.

Întreprinderile trebuie să înțeleagă și să implementeze principiile conservării și utilizării raționale a apei în contextul climatic actual, devenind urgent.

De ce este importantă utilizarea rațională a apei?

Lumea are din ce în ce mai puțină apă dulce, iar societățile nu mai pot amâna adaptarea la această situație.

Potrivit ONU, schimbările climatice afectează și vor continua să afecteze societățile prin disponibilitatea, calitatea și cantitatea de apă. Astăzi, peste 2 miliarde de oameni trăiesc în țări cu stres hidric, iar acest număr este probabil să crească.

Temperaturile extreme din Europa, Regatul Unit și America de Nord au făcut ca impactul schimbărilor climatice asupra apei să fie foarte vizibil. Aproape jumătate din Statele Unite au fost considerate a fi în secetă în 2022, în timp ce țările europene s-au confruntat cu lipsuri extrem de mari de apă și incendii de vegetație.

Schimbările climatice reprezintă doar o complexitate adăugată altor constrângeri, cum ar fi creșterea densității populației. Acesta este parțial motivul pentru care cererea de apă în Europa a continuat să crească în ultimii 50 de ani. Acest lucru a dus la o scădere cu 24% a resurselor regenerabile de apă pe cap de locuitor. În plus, producția agricolă intensivă și poluarea industrială agravează o situație deja dificilă.

O mai bună gestionare și optimizare a utilizării raționale a apei sunt răspunsurile la deficitul de apă. Vestea bună este că țările și industriile încep să-și arate interesul. Comisia Europeană estimează că îmbunătățirile tehnologice ar putea îmbunătăți eficiența apei cu aproape 40%.

În plus, utilizarea rațională a resurselor este o chestiune de bun simț economic. Optimizarea utilizării resurselor are ca rezultat, de obicei, reduceri de costuri și economii de timp.

Cum să îmbunătățim utilizarea rațională a apei în clădiri?

În ciuda creșterii deficitului de apă, sectorul construcțiilor folosește și risipește multă apă.

Datele lui Shayp privind 5.000 de clădiri arată că una din trei clădiri are pierderi de apă în fiecare an, reprezentând mai mult de 20% din consumul de apă în medie. Cu toate acestea, majoritatea acestor scurgeri rămân neraportate pentru o lungă perioadă de timp.

Scurgerile nu sunt doar o risipă de apă, ci și o risipă de alte resurse, cum ar fi energia, forța de muncă și materialele, care au fost folosite în extracția, tratarea și distribuirea apei.

De asemenea, afectează costul cu utilitățile, fiind probleme ascunse, dar costisitoare.

Acesta este motivul pentru care utilizarea mai eficientă a apei este o misiune importantă și lăudabilă.

Înțelegerea modului în care clădirile consumă de obicei apă este primul pas către o mai bună utilizare eficientă a acesteia. Urmărirea consumului de apă vă permite să identificați zonele care contribuie cel mai mult la consumul ridicat de apă.

Cu o imagine clară a consumului de apă, veți putea alege mai bine ce strategii și tehnologii de economisire a apei să implementați.

Cunoașterea consumului de apă vă va ajuta, de asemenea, să stabiliți un punct de referință. Folosind cifrele istorice privind utilizarea apei, puteți stabili o linie de referință pentru utilizarea apei în clădirile dvs.

Odată ce ați stabilit linia de bază, este posibil să utilizați cifrele actuale de consum pentru a compara și identifica zonele de îmbunătățire și potențialul de a crește utilizarea eficientă a apei.

Prin înlocuirea dispozitivelor vechi cu altele noi, vă asigurați că, clădirile dumneavoastră respectă cele mai recente standarde.

În plus, cele mai recente accesorii sanitare, cum ar fi aeratoarele pentru robinete, toaletele cu debit redus și supapele de înaltă eficiență, sunt proiectate având în vedere eficiența ridicată. Prin urmare, actualizarea acestora poate duce la economii considerabile de apă și energie.

Implementarea și utilizarea sistemelor de distribuție și colectare a apelor gri, precum captarea apei de ploaie (butoaie) reprezintă o modalitate bună de a reduce consumul de apă menajeră și publică. Aceste sisteme sunt, în general, dificil de implementat pe structurile deja existente, dar acum este posibil să se instaleze sisteme de reciclare a apei la costuri relativ scăzute în timpul proiectelor mari de renovare.

Această apă este considerată nepotabilă și poate fi folosită pentru spălarea toaletei, a turnurilor de răcire, irigare, curățare și alte utilizări similare.

După cum s-a menționat mai sus, mai mult de 20% din consumul de apă în clădiri este atribuit mai degrabă scurgerilor decât utilizării efective. Cantități mari de apă sunt irosite în fiecare an, de obicei pentru că nu este știut faptul că apar scurgeri.

Prin urmare, controlul scurgerilor este esențial pentru a îmbunătăți utilizarea rațională a apei în clădiri. Știind unde și când apar scurgerile vă ajută să rezolvați rapid problemele înainte ca acestea să provoace pierderi grave de apă sau chiar daune. Reducerea scurgerilor va avea, de asemenea, un impact pozitiv asupra facturilor de apă și utilităților.

Cu toate acestea, identificarea scurgerilor poate fi dificilă și consumatoare de timp. Ele apar adesea în zone greu accesibile, ceea ce înseamnă că majoritatea nu sunt raportate pentru o perioadă foarte lungă de timp. Acesta este motivul pentru care Shayp a dezvoltat o tehnologie de analiză a debitului de apă ușor de utilizat.

Software-ul 2Zero analizează tiparele regulate de curgere a apei în sistemele sanitare de orice dimensiune. Folosind inteligența artificială, identifică rapid modelele de scurgeri care nu sunt asociate cu consumul standard de apă. Pe baza datelor de la contorul de apă existent, software-ul vă oferă rapoarte de scurgere în timp real și vă ajută să găsiți cea mai probabilă sursă.

Dr. ing. Daniel BOTĂNOIU

Analiză XTB România:

Vacanța mare devine tot mai mică pe motiv de inflație și prudență...

Perioada de vară este, prin definiție, și sezonul vacanțelor, ceea ce este așteptat să genereze încasări mulțumitoare pentru industria turismului, însă anul acesta există mai multe provocări care încurcă inclusiv așteptările investitorilor, arată Radu Puiu, analist financiar XTB România.

Temperaturi record, prețuri în creștere la cazări și atracții turistice supraaglomerate sunt doar câteva aspecte care pot descrie destul de bine actuala perioadă de vacanțe. Având în vedere această situație, se poate spune că minusurile au efect asupra rezultatelor financiare ale celor mai cunoscute companii din domeniul ospitalier?

În urma redresării inegale a sectorului hotelier din SUA după pandemie, călătoriile de afaceri și-au revenit, reducând decalajul de performanță față de hotelurile de agrement. Cu toate acestea, în ciuda acestei tendințe pozitive, performanța generală a sectorului rămâne sub nivelurile prepandemice, previziunile pentru 2024 ajustând așteptările în jos.

Valorile sunt variate, unele regiuni înregistrând o majorare a veniturilor, în timp ce altele înregistrează o scădere, influențată de factori economici precum inflația și ratele de economisire. În plus, o scădere notabilă a volumului tranzacțiilor din sectorul hotelier evidențiază provocările permanente ale domeniului.

De exemplu, Lemon Tree Hotels, un lanț hotelier din India, a suferit o scădere pe 8 august la un minim de peste două luni, după ce profitul său a scăzut, ratând estimările analiștilor. Profitul net al operatorului de hoteluri de lux a scăzut cu 28,6% de la an la an în trimestrul încheiat în iunie 2024. În același timp, cheltuielile totale ale grupului au crescut cu 30%.

Pe de altă parte, acțiunile Airbnb s-au depreciat pe 7 august, pe măsură ce investitorii au interpretat rezultatele mixte ale celui de-al doilea trimestru, cu profituri care au fost mai slabe decât se prognoza. De asemenea, compania a avertizat că observă o încetinire a cererii în SUA, arată Radu Puiu.

Termene de rezervare mai scurte

Directorul executiv al companiei, Brian Chesky, a afirmat că au observat termene de rezervare mai scurte la nivel global și unele semne de încetinire a cererii din partea oaspeților din SUA, iar perspectivele companiei pentru al treilea trimestru încorporează tendințele recente. Acest lucru se întâmplă în ciuda entuziasmului provocat de Jocurile Olimpice și de creșterea puternică din regiunile America Latină și Asia Pacific.

Al doilea trimestru a adus o continuare a unei tendințe mai lente a creșterii rezervărilor pentru Airbnb. Valoarea totală a tuturor rezervărilor prin intermediul Airbnb a crescut cu 11% de la an la an, ajungând la 21,2 miliarde de dolari pentru perioadă de trei luni. Aceasta reprezintă o scădere față de creșterea de 12% a rezervărilor din primul trimestru, de 15% în ultimul trimestru din 2023 și de 17% în al treilea trimestru din 2023.

Comentariul Airbnb este foarte probabil să alimenteze și mai mult teza de slăbire a consumului adoptată de mulți participanți la piață în acest moment. Un alt aspect ce trebuie subliniat este acela că ritmul de creștere Airbnb încetinește pe măsură ce elementul de „revenge travel“ (călătorii mai frecvente decât în perioada prepandemică, populația dorind să compenseze după lockdown) se estompează.

Booking a raportat o creștere mai lentă decât cea preconizată a numărului de nopți de cazare rezervate. Compania a declarat că a observat o „slăbiciune“ în călătoriile europene, punctează analistul din cadrul XTB România.

Un nou raport al Comisiei Europene de Călătorii privind cheltuielile de turism și tendințele de călătorie, publicat în al doilea trimestru al anului 2024 și prezentat de

Bloomberg, confirmă faptul că cererea pentru regiune continuă să crească.

Potrivit raportului, se estimează că turiștii internaționali vor cheltui anul acesta în Europa o sumă record de 800 de miliarde de euro, ceea ce reprezintă o creștere de 37% față de nivelul de 583 de miliarde de euro înregistrat înainte de pandemie, conform datelor Organizației Mondiale a Turismului a Organizației Națiunilor Unite.

Reducerea dobânzilor, impulsul salvator?

Sosirile vizitatorilor străini au crescut cu 6% față de 2019 până în prezent, marcând un nou record pentru Europa. Totuși, această valoare record nu este datorată doar unei cereri în creștere, ci mai degrabă este o urmare a unei creșteri agresive a costurilor de cazare și a altor costuri adiacente unei vacanțe în comparație cu perioada dinainte de 2020.

Compania de date din sectorul ospitalier STR și Tourism Economics și-au redus recent previziunile privind creșterea cererii hoteliere în Statele Unite. Firmele de evaluare estimează acum o creștere mai modestă de 2,1% a tarifelor medii zilnice în acest an, în scădere față de estimarea anterioară de 3,1%.

În timp ce industria rămâne prudent optimistă în ceea ce privește restul anului, redresarea hotelurilor accesibile depinde de revenirea călătoriilor de agrement și de potențialele reduceri ale ratei dobânzii. O creștere între 2,1% și 2,4% ar fi mai mică decât creșterea inflației de 3,4% prognozată de către membrii Federal Reserve Bank of Philadelphia.

CBRE, companie lider în sectorul imobiliar comercial, a declarat că oferta tot mai mare de închirieri pe termen scurt și de vacanță și revenirea ofertelor mai accesibile pentru navele de croazieră ar putea reprezenta un alt element de concurență pentru sectorul ospitalier tradițional, subliniază analistul financiar din cadrul XTB România.

Totuși, reducerea ratelor dobânzilor, atât de așteptată de către piețele de capital, ar putea contribui la atenuarea unei părți din presiunea financiară asupra consumatorilor, ceea ce ar putea stimula cererea pentru hoteluri mai accesibile.

Dacă Rezerva Federală va reduce ratele dobânzilor, există optimismul că cererea hotelieră se va îmbunătăți în ultima parte a anului, cu scăderi mai puțin severe datorită unui mediu economic în general mai bun, care va reduce presiunea bugetară în rândul populației. *(I.B.)*

Tranzacție finalizată privind achiziția Deleplanque, Strube și van Waveren de către grupul RAGT Semences

După mai multe săptămâni de negocieri, ***RAGT Semences*** şi grupul ***Deleplanque*** au ajuns la un acord comun în ceea ce priveşte procesul de achiziţie.

Sub condiţia obţinerii aprobărilor legale necesare, grupul averonez va intra în posesia tuturor acţiunilor grupului Deleplanque în ultimul trimestru al acestui an.

„Această operaţiune strategică va mări portofoliul nostru de produse“, precizează Laurent Guerreiro, preşedinte al consiliului de administraţie al grupului RAGT. ***„Deleplanque/Strube este recunoscut pentru expertiza sa în domeniul sfeclei de zahăr. Combinând know-how-ul celor două structuri, atât în ceea ce priveşte selecţia varietală cât şi producţia, scopul este de a răspunde cât mai bine cerinţelor şi aşteptărilor clienţilor.“***

Grupul Deleplanque, fondat în 1848, este recunoscut pentru expertiza sa în domeniul multiplicării seminţelor, selecţiei şi distribuţiei sfeclei de zahăr şi a seminţelor de legume în Europa.

„Această integrare în cadrul grupului RAGT va permite Deleplanque şi a entităţilor Strube şi van Waveren să aibă acces la noi pieţe de desfacere, să-şi consolideze selecţia proprie şi să investească şi mai mult în cercetare“, explică Eric Verjux, preşedintele consiliului de administraţie al grupului Deleplanque.

„Această achiziţie, având la bază valori şi ambiţii comune, marchează o etapă importantă în istoria ambelor companii şi va deschide noi oportunităţi de creştere şi dezvoltare“, spune Damien Robert, general manager al grupului *RAGT Semences*, anunţând sinergia celor două grupuri şi în ceea ce priveşte şi alte culturi, precum cerealele şi floarea-soarelui.

DESPRE RAGT SEMENCES

RAGT Semences dezvoltă la nivel mondial un portofoliu de seminţe multi-specii cu scopul de a răspunde nevoilor de rotaţie a culturilor impuse de către cerinţele de mediu, cerinţele tehnice şi politicile PAC. Activităţile *RAGT Semences* sunt focusate pe principalele specii cultivate.

Cercetarea şi inovaţia reprezintă centrul strategiei de dezvoltare a societăţii, cu aproximativ 18% din cifra de afaceri investiţi în ramura de cercetare şi 21 staţiuni de cercetare în întreaga lume.

Astăzi, prin cele 20 filiale comerciale, RAGT Semences furnizează clientilor săi soiuri şi soluţii inovative, adaptate nevoilor acestora în nu mai puţin de 50 de țări.

Cu puternice rădăcini în mediul rural, mizând pe o abordare inovativă şi pe puternicele legături create cu partenerii distribuitori, *RAGT Semences* a reuşit să obţină şi să-şi consolideze poziţii de lider pe pieţele strategice.

Mai multe informaţii regăsiţi pe site-ul www.ragt-seeds.com

DESPRE THE DELEPLANQUE GROUP

Groupul Deleplanque reuneşte mai multe afaceri de familie fondate în secolul al XIX-lea. Este un jucător internațional pe piaţa seminţelor de sfeclă de zahăr, legume (mazăre, fasole, porumb dulce) şi a unor culturi de câmp (în principal grâu şi floarea-soarelui). Soiurile sale sunt vândute în 50 de ţări.

Grupul are 450 de angajaţi, repartizaţi în peste 9 locaţii, dintre care 2 sunt în Germania. Sediul său central este situat în Maisons-Laffitte (78), Franţa.

Media contacts

RAGT group:
Cristian ARGHIR, Administrative&Development Manager
Tel.: +40 753 11 81 10, email: carghir@ragt.fr

DELEPLANQUE Group:
Arthur PARADOWSKI, Region sales Director
Tel.: +48 608 57 66 00,
email: a.paradowski@strube.pl

Domeniile Ostrov: Recoltă satisfăcătoare în condiții de climă extremă

Domeniile Ostrov anunță finalizarea campaniei de recoltare 2024 a strugurilor de masă, marcată de condiții meteorologice neobișnuite care au influențat semnificativ producția de struguri. În urma unei veri extrem de călduroase, urmată de ploi abundente, producția a fost redusă cu aproximativ 20-30% față de anul trecut la strugurii de masă.

Recoltarea a început mai devreme în august din cauza căldurii intense, iar condițiile meteorologice au determinat coacerea accelerată a strugurilor. Totuși, calitatea și gustul viitoarelor vinuri nu vor fi afectate. Ploile venite târziu au provocat crăparea boabelor de struguri, ceea ce a dus la o scădere semnificativă a producției. În această campanie s-au înregistrat pierderi de aproximativ 40% la strugurii de vin și de masă, iar prețurile vinurilor ar putea crește în viitorul apropiat.

Soiul de struguri care a rezistat mai bine în aceste condiții a fost Cabernet Sauvignon, în timp ce Fetească Neagră și Pinot Noir au fost culese timpuriu, de aceea producția nu a fost atât de afectată. Soiul mai sensibil, Chardonnay, a suferit și el din cauza condițiilor meteorologice. Strugurii de masă au fost, de asemenea, afectați, dar sistemele de irigație au contribuit la menținerea unor niveluri minime de producție.

„Deși am întâmpinat provocări semnificative din cauza vremii extreme, o perioadă lungă de secetă, gestionată pozitiv datorită sistemului de irigație prin picurare, care acoperă integral suprafața cultivată, suntem mândri de modul în care am gestionat recoltarea și am asigurat calitatea vinurilor noastre. Echipa noastră a depus eforturi considerabile pentru a menține standardele ridicate pe care clienții noștri le așteaptă. Rămânem dedicați în a oferi produse de excepție și suntem încrezători că, în ciuda dificultăților, vinurile Domeniile Ostrov vor continua să fie apreciate pe piață“, a declarat Oana Belu, CEO Domeniile Ostrov.

Pe piața vinurilor, Domeniile Ostrov a înregistrat o creștere de 10% a vânzărilor în prima jumătate a lui 2024 și se preconizează o creștere de 12% până la sfârșitul anului. Vânzările cantitative de vin în perioada 1 ianuarie – 31 august 2024 au ajuns la aproape 3 milioane de litri, reflectând cererea consistentă pentru produsele Domeniile Ostrov.

Despre Domeniile Ostrov:

Domeniile Ostrov este un prestigios producător de vinuri situat în regiunea Dobrogea, România, o zonă renumită pentru condițiile ideale de vinificație. Cu o tradiție îndelungată în viticultură, Domeniile Ostrov combină metodele moderne de vinificare cu tehnicile tradiționale pentru a produce vinuri de înaltă calitate.

Portofoliul lor include vinuri roșii complexe, albe proaspete și roze elegante, fiecare cu un caracter distinct și o poveste proprie. Angajamentul lor pentru excelență și autenticitate se reflectă în fiecare sticlă, oferind o experiență senzorială remarcabilă și un gust autentic al regiunii Dobrogea.

Domeniile Ostrov a produs în 2023 peste 10 milioane de litri de vin, ajungând la o cifră de afaceri de 50 milioane de lei.

Vinurile Domeniile Ostrov sunt disponibile în magazinele naționale reprezentative, precum Kaufland, Lidl, Carrefour, Auchan și Metro, oferind o gamă variată de produse la prețuri avantajoase, recunoscute pentru raportul excelent calitate-preț.

Producător de vinuri din Iași

Patru medalii de aur la cel mai mare concurs de profil din lume

Gramma Wines, producător de vinuri din județul Iași, a obținut patru medalii de aur la Berliner Wine Trophy 2024, cea mai importantă competiție internațională de vinuri care se desfășoară în Germania și reunește în fiecare an producători și distribuitori cunoscuți de vinuri din toată lumea.

Alături de Gramma Wines s-au aflat în competiție și alți producători de vinuri din țară precum Crama Gîrboiu, Crama Ceptura, Crama Budurească, Domeniile Averești și Cramele Recaș, iar din alte țări Moillard – Franța, Angove Family Crest – Australia, Buffalo Barrel – SUA, Purcari – Republica Moldova, San Marzano – Italia, Bodegas La Catedral – Spania, Cantina Santa Maria – Sardinia, Italia.

Peste 13.000 de vinuri din 40 de țări sunt prezentate în fiecare an pe parcursul edițiilor de iarnă și de vară ale competiției, vinurile fiind evaluate conform unor reguli stricte de către 400 de experți internaționali independenți. Ediția de vară s-a desfășurat anul acesta în perioada 27 iulie – 4 august, iar dintre cele patru medalii de aur obținute de producătorul ieșean de vinuri Gramma, una este Grand gold, singura din România obținută la acest concurs, susține Marian Olteanu. Și în 2019 a participat la același concurs cu un vin rosé, cu care Gramma Wines a câștigat medalia de aur.

„Rezultatele obținute nu ne-au luat prin surprindere, ne așteptam la rezultate bune și foarte bune, întrucât în 15 ani de Gramma nu ne-am abătut de la standardele de calitate în producție. Mai mult, odată cu plantarea noilor vii, am redescoperit solul bogat în săruri și minerale, găsind roci cu fosile de scoici, rămase în urma retragerii fostei Mări Sarmatice. Rezultatele au venit astfel ca o confirmare, ne-a bucurat inclusiv marea medalie de aur pentru Fetească Neagră 2019, care este cel mai scump vin al nostru“, ne-a declarat Marian Olteanu, proprietarul Gramma Wines din Iași.

Competiție cu reguli stricte de premiere

Competiția Berliner Wine Trophy a intrat sub aripa Organizației Internaționale de Vie și Vin (OIV) în anul 2004. A fost primul astfel de eveniment care a introdus analizele oenologice ale vinurilor premiate și supravegherea de către profesioniști din domeniul juridic. Conform regulilor OIV, doar 30% din produsele degustate pot primi un premiu. Acestea sunt Grand Gold, Gold și Silver.

Crama din Iași are o capacitate de producție de 100.000 de litri anual

Gramma este o cramă de familie din Iași, cu plantații de viță-de-vie în satul Vișan, comuna Bârnova, ce se întind pe aproximativ 20 de hectare. Proprietatea include un hectar de iaz, 7 hectare de pădure și 12,5 hectare de vie recent plantată. Capacitatea de producție a cramei este de 100.000 de litri pe an, echivalentul a 133.000 de sticle. Cea mai scumpă sticlă de vin produsă de Gramma Wines costă 600 de lei, iar producția anuală pentru acest vin este de 4.000 de sticle.

Beatrice Alexandra MODIGA

Evoluţii pe piaţa de capital

Cea mai slabă recoltă din ultimii 40 de ani, la cereale

Cel mai mare producător de cereale din UE anunţă cea mai slabă recoltă din ultimii 40 de ani. Ministerul francez al Agriculturii şi-a redus încă o dată estimările privind recolta de grâu moale din acest an, care ar urma să fie cu 27% mai mică decât cea de anul trecut şi, totodată, una dintre cele mai slabe recolte din ultimii 40 de ani ale celui mai mare producător de cereale din Uniunea Europeană, transmite presa internațională.

Vremea umedă înregistrată de Franţa încă din toamna anului trecut a întârziat însămânţările, a afectat dezvoltarea plantelor şi a favorizat dezvoltarea bolilor plantelor, ceea ce i-a făcut pe observatori să îşi reducă, în repetate rânduri, prognozele privind recoltele de cereale, scrie Agerpres

Conform celor mai recente estimări, Ministerul Agriculturii de la Paris mizează în 2024 pe o recoltă de grâu moale de 25,78 milioane tone, în scădere faţă de prognoza de luna trecută, de 26,32 milioane tone, şi totodată cel mai redus volum înregistrat după 1986. Estimările oficiale sunt acum în linie cu cele ale analiştilor francezi, care se aşteaptă la o recoltă de grâu cuprinsă între 25 şi 26 milioane de tone.

La orz, Ministerul francez al Agriculturii şi-a redus estimările privind recolta din acest an până la 10,05 milioane de tone, de la 10,40 milioane de tone, cât estima luna trecută, şi cu 18% sub recolta de anul trecut.

În schimb, Ministerul Agriculturii de la Paris şi-a îmbunătăţit estimările referitoare la producţia de porumb din acest an, cultură la care campania de recoltare este în derulare, până la 14,39 milioane de tone, de la 14,01 milioane de tone, cât estima luna trecută.

Raport USDA

Porumb

■ În sezonul 2024/25, producția de porumb este estimată în scădere pentru UE, Ghana, Rusia și Serbia și în creștere pentru Tanzania și Canada.

■ Producția de porumb din UE este estimată în scădere pe baza reducerilor din România și Ungaria, parțial compensate de o creștere în Franța.

■ Schimbările majore privind comerțul global cu cereale grosiere din sezonul 2024/25 includ creșteri ale exporturilor de porumb pentru Tanzania și Canada, cu reduceri pentru Rusia, UE și Serbia.

■ Importurile de porumb sunt estimate în creștere pentru UE, Mexic, India și Thailanda, dar în scădere pentru China, Canada și Iran.

■ Stocurile finale de porumb sunt estimate în scădere pentru China și în creștere pentru Tanzania.

■ Stocurile finale de porumb, la nivel global, sunt estimate la 308,4 milioane de tone, în scădere cu 1,8 milioane.

Grâu panificație

■ Pentru sezonul 2024/25, rezervele de grâu sunt estimate în creștere cu 1,5 milioane de tone, ajungând la 1.062,1 milioane, deoarece stocurile inițiale mai mari compensează scăderea producției.

■ Stocurile inițiale sunt estimate în creștere în principal datorită Canadei, deoarece stocurile finale din 2023/24 raportate de Statistics Canada au fost semnificativ mai mari decât estimarea anterioară a USDA.

■ Stocurile finale ale Canadei sunt estimate în creștere pentru sezoanele 2021/22 și 2022/23, pe baza revizuirilor făcute de Statistics Canada.

■ Producția mondială de grâu este estimată în scădere cu 1,4 milioane de tone, ajungând la 796,9 milioane, dar rămâne la un nivel record, deoarece o reducere în UE este doar parțial compensată de producția mai mare din Australia și Ucraina.

■ Producția din UE este estimată în scădere cu 4,0 milioane de tone, ajungând la 124,0 milioane, din cauza vremii nefavorabile pentru recoltare din Franța și Germania.

■ Producția de grâu din Australia este estimată în creștere cu 2,0 milioane de tone, ajungând la 32,0 milioane, datorită condițiilor meteo favorabile.

■ Producția din Ucraina este estimată în creștere cu 0,7 milioane de tone, ajungând la 22,3 milioane, pe baza datelor de recoltare furnizate de Ministerul Agriculturii.

■ Consumul global este estimat în creștere cu 0,9 milioane de tone, ajungând la 804,9 milioane, în principal datorită utilizării mai mari pentru furaje și reziduuri în mai multe țări, ceea ce compensează o reducere estimată pentru UE.

■ Comerțul mondial este estimat în creștere cu 1,7 milioane de tone, ajungând la 216,5 milioane, deoarece exporturile mai mari din Australia, Canada și Ucraina compensează o reducere estimată pentru UE.

■ Stocurile finale globale pentru sezonul de tranzacționare 2024/25 sunt estimate în creștere cu 0,6 milioane de tone, ajungând la 257,2 milioane, deoarece creșterile din Canada, Brazilia și Kazahstan compensează scăderile din Australia, Turcia și alte câteva țări.

Floarea-soarelui

■ Pentru sezonul 2024/25, producția de floarea-soarelui este estimată în scădere pentru UE, Ucraina, Kazahstan și Moldova.

Rapiță

■ Pentru sezonul 2024/25, producția de rapiță din UE este estimată în scădere.

Soia

■ Producția de soia din sezonul 2024/25, este estimată în creștere pentru Paraguay și Canada și în scădere pentru UE și Serbia.

■ Producția din Paraguay este estimată în creștere pentru sezoanele 2022/23 până la 2024/25 datorită suprafețelor cultivate mai extinse.

■ Comerțul global cu soia din sezonul 2024/25 este estimat în creștere, la 181,6 milioane de tone, datorită exporturilor mai mari din Paraguay și importurilor mai mari din Argentina.

Pagini realizate cu sprijinul AgroGo.ro
Bogdan PANŢURU

Noi tehnologii IT&C

Creștere a numărului de reclamații pentru Internetul fix

Numărul reclamațiilor înregistrate de furnizorii de Internet din România a scăzut pe parcursul anului trecut comparativ cu anul 2022 și a variat între 4 și 254 la 1.000 de conexiuni active pentru Internetul fix și între 2,6-4,5 pentru Internetul mobil, arată datele celui mai recent raport al ANCOM, preluat de economica.net.

Bătălia pentru clienți. Ce furnizor de Internet, a reușit să reducă cel mai mult numărul de reclamații

Astfel, instituția a analizat numărul reclamațiilor înregistrate în anul 2023 la 1.000 de conexiuni active pentru primii cinci furnizori de servicii de acces la Internet la punct fix, respectiv Orange, Orange Communication România (fosta Telekom, achiziționată în 2021), Vodafone România, RCS&RDS și Nextgen, precum și pentru patru furnizori de Internet mobil (Orange, Vodafone, RCS&RDS și Telekom).

Potrivit ANCOM, pentru Internetul fix, Orange Communication a fost cea mai reclamată companie anul trecut, cu 401 plângeri ale utilizatorilor la 1.000 de conexiuni, urmată de RCS&RDS, cu 412 de reclamații, Nextgen, cu 225 de plângeri ale utilizatorilor la 1.000 de conexiuni.

„Pentru anul 2023, se observă o creștere semnificativă a numărului de reclamații de la primul la cel de-al doilea semestru pentru toți cei 5 furnizori ficși“, se precizează în raport. *(I.B.)*

Talon pentru abonament – 2024

Firma/persoana solicitantă .....
Cod fiscal (CNP) ..... **Reg. com.** .....
Localitatea ..... **str.** ..... **nr.** ..... **bl.** .....
sc. ..... **et.** ..... **sect./jud.** .....
Banca..... **Cont** .....
Am achitat suma de ..... **RON, prin mandatul poştal/ordinul de plată nr.** ....., **din data de** .....,
reprezentând contravaloarea unui număr de ..... **abonamente, pe timp de** ..... **luni, respectiv perioada** ..... **anul** .....

Data ..... *Semnătura (ştampila)* .....

Publicaţia este lunară, respectiv 12 apariţii pe an. Preţul unui exemplar este de 25 lei (inclusiv TVA), al unui abonament pe 12 luni – 300 lei (inclusiv TVA). Abonamentele se pot contracta prin poştă sau la redacţie. Contravaloarea abonamentelor va fi depusă în contul SC ALT PRESS TOUR SRL – RC J40/12960/22.07/2005, cod fiscal RO 17809627, COD IBAN RO30RZBR0000060006822736 – deschis la RAIFFEISEN BANK, Bucureşti, Agenţia Lujerului – sau la Trezoreria sectorului 6, COD IBAN RO11TREZ7065069XXX004639. Pe mandatul poştal/ordinul de plată este absolut necesară specificaţia: „Abonament – Lumea Satului“, adresa şi datele de contact ale abonatului, inclusiv codul fiscal pentru societăţi comerciale, respectiv codul numeric personal pentru persoane fizice.

Suntem înscriși în Sistemul Electronic de Achiziții Publice (SEAP)
• pentru ziare, reviste, periodice – Cod CPV 22200000-2 **• pentru Servicii de Campanii de Publicitate – Cod CPV 79341400-0**

Relaţii suplimentare pot fi obţinute la sediul redacţiei: str. Moineşti nr. 12, Bl 204, Sc. A, Ap. 4, sector 6, Bucureşti
Tel./fax: (021)311.37.11. Pentru corespondenţă: OP 16 CP 39

DOMENIILE
OSTROV
2020
Decanter
WORLD WINE AWARDS
BRONZE
GOLD
Gold Medal
Médaille d'Or
VINARIUM
INTERNATIONAL WINE CONTEST
LEGIO
CLAVDIA PIA FIDELIS
CXPIF
Grand Cuvee
CABERNET SAUVIGNON
FETEASCA NEAGRA
MERLOT
EXCELENȚĂ
vinul.ro
2022
MEDALIE DE AUR
20th GRAND INTERNATIONAL WINE AWARD
MUNDUS vini
GOLD
MEININGER 2022
INTERNATIONAL CHALLENGE 2022
DOUBLE
GOLD
GILBERT & GAILLARD
Vin...pentru tine!
Din Dobrogea, cu pasiune!
SOCIAL MEDIA: @DOMENIILEOSTROV.RO
COMANDĂ DE PE SITE-UL:
WWW.DOMENIILEOSTROV.RO

IPSO
Agricultură

AVANTAJ* CLIENT PÂNĂ LA
152,000 €

DOBÂNDĂ DE DOAR 1,98%

- ☑ **GARANȚIE 3 ANI/1500 ORE;**
- ☑ **FINANȚARE CU DOBÂNDĂ DE 1,98%, PE PERIOADĂ DE PÂNĂ LA 7 ANI;**
- ☑ **PRIMA RATĂ STANDARD ÎNCEPÂND CU SEPTEMBRIE 2026;**
- ☑ **HARVEST PROMISE:** Principala provocare pentru fermieri în timpul recoltării este să aibă o combină care să funcționeze corespunzător!
  Cumpără o combină JOHN DEERE și profită de garanția oferită de John Deere și IPSO Agricultură!**
  În caz de defecțiune, garantăm: livrarea pieselor de schimb necesare în maximum 24 de ore sau combină la schimb, livrată direct la tine, fără niciun cost în plus!

CAPABILITĂȚI PRECISION AG:

- ☑ AutoTrac + Antena StarFire 7000;
- ☑ Documentare hărți de recoltare;
- ☑ RDA - control de la distanță;
- ☑ Conectare la platforma de management agricol: John Deere Operations Center.

COMBINA JOHN DEERE
X9 1100

JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

Apelează **0755 045 943** sau **0745 633 176** pentru mai multe detalii.

*Promoție valabilă până la 24.10.2024.
**Campanie supusă unor termene și condiții.
***Oferta nu include hederul de păioase.
Ofertă heder de porumb Geringhoff opțional.